

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication :

2 798 656

(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

②1 N° d'enregistrement national :

99 11679

⑤1 Int Cl⁷ : C 07 D 401/06, A 61 K 31/47, A 61 P 31/00 // (C 07 D 401/06, 211:32, 215:20)

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 17.09.99.

③0 Priorité :

④3 Date de mise à la disposition du public de la demande : 23.03.01 Bulletin 01/12.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire : Se reporter à la fin du présent fascicule

⑥0 Références à d'autres documents nationaux apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : AVENTIS PHARMA S.A. Société anonyme — FR.

⑦2 Inventeur(s) : MALLERON JEAN LUC, TABART MICHEL, CARRY JEAN CHRISTOPHE, EVERS MICHEL, EL AHMAD YOUSSEF, MIGNANI SERGE et VIVIANI FABRICE.

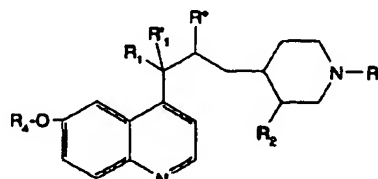
⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) :

⑤4 DERIVES DE LA QUINOLYL PROPYL PIPERIDINE, LEUR PREPARATION ET LES COMPOSITIONS QUI LES CONTIENNENT.

⑤7 Dérivés de formule générale (I) dans laquelle $R_1 = H$ ou halogène, ou OH, $R'_1 = H$, ou peut représenter halogène si R_1 est également halogène, et $R^* = H$, ou bien R_1 et R^* forment une liaison et $R'_1 = H$, $R_2 = COOH$, $-CH_2-COOH$ ou $-CH_2-CH_2-COOH$, et $R_3 =$ alcoyle (1 à 6C) substitué par 1 à 3 substituants choisis parmi OH, halogène, =O, COOH, alcoxycarbonyl, alcoxyl, alcoxylthio ou parmi un radical phényle, phénylthio ou phénylalcylthio pouvant porter 1 à 3 substituants ou parmi cycloalcoyle ou cycloalcoylthio (3 à 7 ch), ou parmi hétérocyclyle ou hétérocyclylthio aromatique (5 à 6 ch) comprenant 1 à 4 hétéroatomes choisis parmi N, O ou S et pouvant être substitués, ou $R_3 =$ propargyle substitué par phényle pouvant lui-même porter 1 à 3 substituants, ou substitué par un radical cycloalcoyle (3 à 7 ch) ou substitué par hétérocyclyle aromatique (5 à 6 ch) comprenant 1 à 4 hétéroatomes choisis parmi N, O ou S et éventuellement substitué, ou $R_3 =$ cinnamyle ou 4-phénylbutén-3-yle, ou bien $R_2 = HOCH_2-$ et $R_3 =$ alcoyle (1 à 6C) substitué par phénylthio pouvant lui-même porter 1 à 3 substituants, par cycloalcoylthio (3 à 7 ch), ou par hétérocyclylthio aromatique (5 à 6 ch) comprenant 1 à 4 hétéroatomes choisis parmi N, S ou O et éventuellement lui-même substitué ou $R_3 =$ propargyle substitué par phényle pouvant être subs-

titué, ou substitué par cycloalcoyle (3 à 7 ch) ou substitué par hétérocyclyle aromatique de 5 à 6 chaînons comprenant 1 à 4 hétéroatomes choisis parmi N, O ou S et éventuellement lui-même substitué, et $R_4 =$ alcoyle (1 à 6C), alcényl- CH_2O- ou alcényl- $CH_2O(3$ à 7C), sous ses formes diastéréoisomères ou leurs mélanges, ainsi que leurs sels. Ces dérivés sont des agents antimicrobiens.



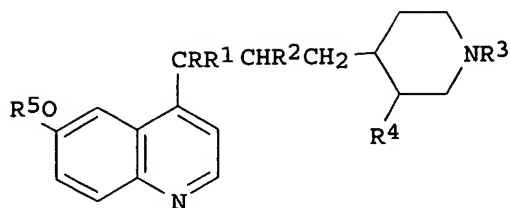
FR 2 798 656 - A1



10/529986

ACCESSION NUMBER: 134:280720 CA <<LOGINID::20060905>>
TITLE: Quinolylpropylpiperidines with antibacterial activity
INVENTOR(S): Malleron, Jean-Luc; Tabart, Michel; Carry, Jean-Christophe; Evers, Michel; El Ahmad, Youssef; Mignani, Serge; Viviani, Fabrice
PATENT ASSIGNEE(S): Aventis Pharma S.A., Fr.
SOURCE: PCT Int. Appl., 305 pp.
CODEN: PIXXD2
DOCUMENT TYPE: Patent
LANGUAGE: French
FAMILY ACC. NUM. COUNT: 1
PATENT INFORMATION:

PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
-----	---	-----	-----	-----
WO 2001025227	A2	20010412	WO 2000-FR2541	20000914
WO 2001025227	A3	20011122		
W:	AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VN, YU, ZA, ZW, AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM			
RW:	GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW, AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG			
FR 2798656	A1	20010323	FR 1999-11679	19990917
FR 2798656	B1	20041217		
CA 2383836	AA	20010412	CA 2000-2383836	20000914
BR 2000014060	A	20020521	BR 2000-14060	20000914
EP 1218370	A2	20020703	EP 2000-962637	20000914
EP 1218370	B1	20041208		
R:	AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IT, LI, LU, NL, SE, MC, PT, IE, SI, LT, LV, FI, RO, MK, CY, AL			
EE 200200138	A	20030616	EE 2002-138	20000914
JP 2004527448	T2	20040909	JP 2001-528171	20000914
EP 1484328	A1	20041208	EP 2004-19136	20000914
R:	AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IT, LI, LU, NL, SE, MC, PT, IE, LT, LV, FI, MK, CY			
AT 284399	E	20041215	AT 2000-962637	20000914
US 6403610	B1	20020611	US 2000-664959	20000918
NO 2002001253	A	20020424	NO 2002-1253	20020313
ZA 2002002073	A	20030613	ZA 2002-2073	20020313
BG 106524	A	20030131	BG 2002-106524	20020315
PRIORITY APPLN. INFO.:			FR 1999-11679	A 19990917
			US 1999-162225P	P 19991029
			EP 2000-962637	A3 20000914
			WO 2000-FR2541	W 20000914
OTHER SOURCE(S):	MARPAT 134:280720			
GI				



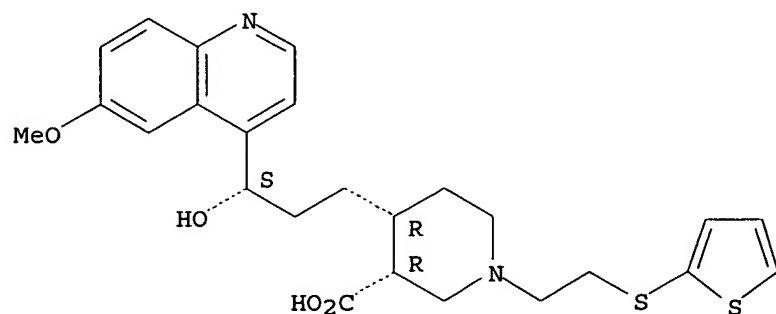
AB Title compds. I [R = H, halogen, OH; R1 = H or halogen when R = halogen; R2 = H; R1R2 = bond, R = H; R3 = (un)substituted alkyl, propargyl, cinnamyl, 4-phenyl-3-butenyl; R4 = (un)esterified CO2H, CH2CO2H, CH2CH2CO2H, CH2OH; R5 = alkyl, alkenyl, alkynyl] were prepared for use as antibacterial agents (no data). Thus, (3R,4R)-4-[3-(6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phenylpropyl)piperidine-3-carboxylic acid was prepared from (3R,4R)-4-[3-(6-methoxyquinolin-4-yl)propyl]-3-vinylpiperidine by benzylation, reaction with 1-bromo-3-phenylpropane, and ester hydrolysis.

IT 333781-77-4P
 RL: BAC (Biological activity or effector, except adverse); BSU (Biological study, unclassified); PUR (Purification or recovery); SPN (Synthetic preparation); THU (Therapeutic use); BIOL (Biological study); PREP (Preparation); USES (Uses)
 (preparation of quinolylpropylpiperidines with antibacterial activity)

RN 333781-77-4 CA

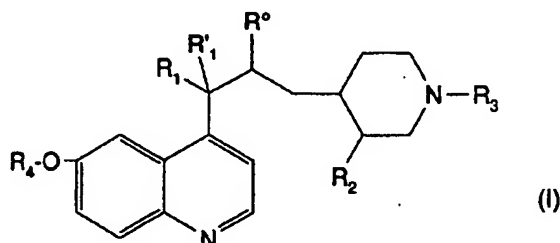
CN 3-Piperidinecarboxylic acid, 4-[(3S)-3-hydroxy-3-(6-methoxy-4-quinolinyl)propyl]-1-[2-(2-thienylthio)ethyl]-, (3R,4R)- (9CI) (CA INDEX NAME)

Absolute stereochemistry.



DERIVES DE LA QUINOLYL PROPYL PIPERIDINE, LEUR PREPARATION ET
LES COMPOSITIONS QUI LES CONTIENNENT

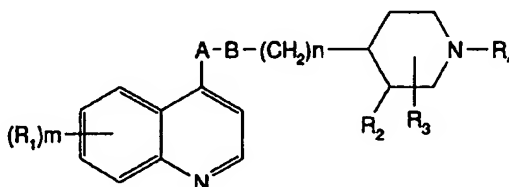
La présente invention concerne des dérivés de quinolyl propyl pipéridine de formule générale :



5

qui sont actifs comme antimicrobiens. L'invention concerne également leur préparation et les compositions les contenant.

Dans la demande de brevet WO 99/37635 ont été décrits des dérivés de quinolyl propyl pipéridine antimicrobiens, de formule générale :



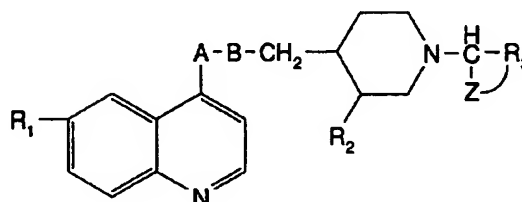
10

dans laquelle le radical R_1 est notamment alcoxy (C1-6), R_2 est hydrogène, R_3 est en position -2 ou -3 et représente alcoyle (C1-6) pouvant être éventuellement substitué par 1 à 3 substituants choisis parmi thiol, halogène, alcoylthio, trifluorométhyl, alcoyloxycarbonyle, alcoylcarbonyle, alcényloxycarbonyle, alcénylcarbonyle, hydroxy éventuellement substitué par alcoyle ..., R_4 est un groupe $-CH_2-R_5$ pour lequel R_5 est sélectionné parmi alcoyle hydroxyalcoyle, alcényle, alcynyle, tétrahydrofuryle, phénylcoyle éventuellement substitué, phénylalcényle éventuellement substitué, hétéroarylcoyle éventuellement substitué, hétéroaroyle éventuellement substitué ..., n est 0 à 2, m est 1 ou 2 et A et B sont notamment oxygène, soufre, sulfinyle, sulfonyl, CR_6R_7 pour lequel R_6 et R_7 représentent H, thiol, alcoylthio, halo, trifluorométhyle, alcényle, alcénylcarbonyle, hydroxy, amino ...

15

20

Dans la demande de brevet européen EP30044 ont été décrits des dérivés de quinoléine utiles comme cardiovasculaires, répondant à la formule générale :



dans laquelle R_1 est notamment alcoyloxy, A-B est $-\text{CH}_2-\text{CH}_2-$, $-\text{CHOH}-\text{CH}_2-$,
 5 $-\text{CH}_2-\text{CHOH}-$, $-\text{CH}_2-\text{CO}-$ ou $-\text{CO}-\text{CH}_2-$, R_1 est H, OH ou alcoyloxy, R_2 est éthyle ou
 vinyle, R_3 est notamment alcoyle, hydroxyalcoyle, cycloalcoyle, hydroxy, alcényle,
 alcynyle, tétrahydrofuryle, phénylcoyle, diphenylcoyle éventuellement substitué,
 phénylalcényle éventuellement substitué, benzoyl ou benzoylcoyle éventuellement
 substitué, hétéroaryle ou hétéroarylcoyle éventuellement substitué et Z est H ou
 10 alcoyle ou forme avec R_3 un radical cycloalcoyle.

Il a maintenant été trouvé, et c'est ce qui fait l'objet de la présente invention, que les
 produits de formule générale (I) pour lesquels :

R_1 est un atome d'hydrogène ou d'halogène, ou un radical hydroxy,
 R'_1 est un atome d'hydrogène, ou peut représenter halogène lorsque R_1 est également
 15 un atome d'halogène, et
 R° est un atome d'hydrogène, ou bien

R_1 et R° forment ensemble une liaison et
 R'_1 est un atome d'hydrogène,

R_2 représente un radical carboxy, carboxyméthyle ou carboxy-2 éthyle, et
 20 R_3 représente un radical alcoyle (1 à 6 atomes de carbones) substitué par 1 à 3
 substituants choisis parmi hydroxy, halogène, oxo, carboxy, alcoyloxy, alcoyloxycarbonyl
 alcoylthio ou parmi un radical phényle, phénylthio ou phénylcoylthio
 pouvant eux-même porter 1 à 3 substituants [choisis parmi halogène, hydroxy,
 alcoyle, alcoyloxy, trifluorométhyle, trifluorométhoxy, carboxy, alcoyloxy, alcoyloxycarbonyl,
 25 cyano ou amino] ou parmi un radical cycloalcoyle ou cycloalcoylthio dont la partie
 cyclique contient 3 à 7 chaînons, ou parmi un radical hétérocyclyle ou
 hétérocyclylthio aromatique de 5 à 6 chaînons comprenant 1 à 4 hétéroatomes choisis
 parmi l'azote, l'oxygène ou le soufre et éventuellement eux-même substitués [par

halogène, hydroxy, alcoyle, alcoyloxy, trifluorométhyle, trifluorométhoxy, oxo, carboxy, alcoyloxy-carbonyle, cyano ou amino], ou R_3 représente un radical propargyle substitué par un radical phényle pouvant lui-même porter 1 à 3 substituants [choisis parmi halogène, hydroxy, alcoyle, alcoyloxy, trifluorométhyle, trifluorométhoxy, carboxy, alcoyloxy-carbonyle, cyano ou amino], ou substitué par un radical cycloalcoyle contenant 3 à 7 chaînons ou substitué par un radical hétérocyclyle aromatique de 5 à 6 chaînons comprenant 1 à 4 hétéroatomes choisis parmi l'azote, l'oxygène ou le soufre et éventuellement lui-même substitué [par halogène, hydroxy, alcoyle, alcoyloxy, trifluorométhyle, trifluorométhoxy, oxo, carboxy, alcoyloxy-carbonyle, cyano ou amino], ou R_3 représente cinnamyle ou 4-phénylbutèn-3-yle, ou bien

R_2 représente un radical hydroxyméthyle et

R_3 représente un radical alcoyle (1 à 6 atomes de carbones) substitué par un radical phénylthio pouvant lui-même porter 1 à 3 substituants [choisis parmi halogène, hydroxy, alcoyle, alcoyloxy, trifluorométhyle, trifluorométhoxy, carboxy, alcoyloxy-carbonyle, cyano ou amino], par un radical cycloalcoylthio dont la partie cyclique contient 3 à 7 chaînons, ou par un radical hétérocyclylthio aromatique de 5 à 6 chaînons comprenant 1 à 4 hétéroatomes choisis parmi l'azote, l'oxygène ou le soufre et éventuellement lui-même substitué [par halogène, hydroxy, alcoyle, alcoyloxy, trifluorométhyle, trifluorométhoxy, oxo, carboxy, alcoyloxy-carbonyle, cyano ou amino] ou R_3 représente un radical propargyle substitué par un radical phényle pouvant lui-même porter 1 à 3 substituants [choisis parmi halogène, hydroxy, alcoyle, alcoyloxy, trifluorométhyle, trifluorométhoxy, carboxy, alcoyloxy-carbonyle, cyano ou amino], ou substitué par un radical cycloalcoyle contenant 3 à 7 chaînons ou substitué par un radical hétérocyclyle aromatique de 5 à 6 chaînons comprenant 1 à 4 hétéroatomes choisis parmi l'azote, l'oxygène ou le soufre et éventuellement lui-même substitué [par halogène, hydroxy, alcoyle, alcoyloxy, trifluorométhyle, trifluorométhoxy, oxo, carboxy, alcoyloxy-carbonyle, cyano ou amino],

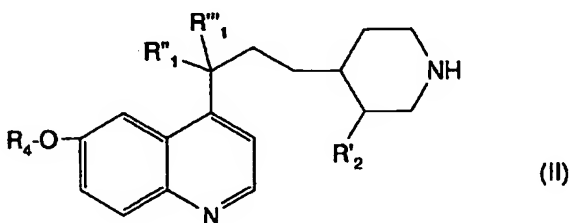
et R_4 représente un radical alcoyle (contenant 1 à 6 atomes de carbone), alcényle- CH_2O - ou alcynyle- CH_2O - dont les parties alcényle ou alcynyle contiennent 2 à 6 atomes de carbone,

sous leurs formes diastéréoisomères ou leurs mélanges, ainsi que leurs sels, sont de puissants agents antibactériens.

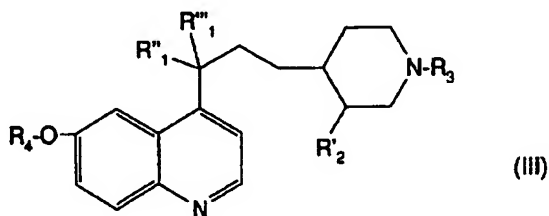
Il est entendu que les radicaux et portions alcoyle sont en chaîne droite ou ramifiée et contiennent (sauf mention spéciale) 1 à 3 atomes de carbone, et que dans l'alternative où R_1 ou R'_1 représentent un atome d'halogène ou lorsque R_3 porte un substituant halogène, celui-ci peut être choisi parmi fluor, chlore, brome ou iode. De préférence le fluor.

Dans la formule générale ci-dessus, lorsque R_3 porte un substituant hétérocyclyle aromatique, ce dernier peut être choisi (à titre non limitatif) parmi thiényl, furyl, pyrrolyl, imidazolyle, thiazolyle, oxazolyle, thiadiazolyle, oxadiazolyle, tétrazolyle, pyridyle, pyridazinyle, pyrazinyle, pyrimidinyle. Il est également entendu que dans la définition de R_3 le radical alcoyle substitué ne porte simultanément qu'un seul radical cyclique.

Selon l'invention, les produits de formule générale (I) peuvent être obtenus par condensation de la chaîne R_3 sur le dérivé de quinolyl propyl pipéridine de formule générale :



dans laquelle R_4 est défini comme précédemment, R''_1 et R'''_1 représentent des atomes d'hydrogène ou forment ensemble un radical oxo et R'_2 représente un radical carboxy, carboxyméthyle ou carboxy-2 éthyle protégés, pour obtenir un dérivé de quinolyl propyl pipéridine de formule générale :



pour lequel R''_1 , R'''_1 , R'_2 et R_4 sont définis comme ci-dessus et R_3 est défini comme précédemment,

- puis le cas échéant suivie de la réduction du radical oxo représenté par R''_1 et R'''_1 en un alcool pour lequel R_1 représente hydroxy puis éventuellement de l'halogénéation si l'on veut obtenir un dérivé de quinolyl propyl pipéridine pour lequel R_1 est un atome d'halogène, et éventuellement de la déhydrohalogénéation du dérivé halogéné
- 5 correspondant, pour obtenir un dérivé de quinolyl propyl pipéridine pour lequel R_1 et R''_1 forment ensemble une liaison, ou bien de la dihalogénéation du produit de formule générale (III) pour lequel R''_1 et R'''_1 forment ensemble un radical oxo pour obtenir un dérivé de quinolyl propyl pipéridine pour lequel R_1 et R'_1 sont des atomes d'halogène,
- et/ou le cas échéant suivie de la réduction de l'acide protégé sous forme d'un radical
- 10 R'_2 en position -3 de la pipéridine, en un radical hydroxyméthyle et éventuellement de la transformation en un radical carboxyméthyle ou carboxy-2 éthyle selon les méthodes habituelles,
- puis éventuellement suivie de l'élimination du radical protecteur d'acide et éventuellement de la transformation du produit obtenu en un sel.

- 15 La condensation de la chaîne R_3 sur la pipéridine s'effectue avantageusement par action d'un dérivé de formule générale :



- dans laquelle R_3 est défini comme précédemment et X représente un atome d'halogène, un radical méthylsulfonyl, un radical trifluorométhylsulfonyl ou
- 20 p.toluènesulfonyl, en opérant en milieu anhydre, de préférence inerte (azote ou argon par exemple) dans un solvant organique tel qu'un amide (diméthylformamide par exemple), une cétone (acétone par exemple) ou un nitrile (acétonitrile par exemple) en présence d'une base telle qu'une base organique azotée (par exemple triéthylamine) ou une base minérale (carbonate alcalin : carbonate de potassium par exemple) à une
- 25 température comprise entre 20°C et la température de reflux du solvant.
- De préférence, on fait agir un dérivé pour lequel X est un atome de brome ou d'iode.

- Lorsque R_3 représente propargyle substitué par phényle, cycloalcoyle ou hétérocyclyle, il est souvent préférable de condenser un halogénure de propargyle, puis de substituer la chaîne par un radical phényle, cycloalcoyle ou hétérocyclyle.
- 30 Dans cette alternative, l'addition de la chaîne propargylique s'effectue au moyen de bromure de propargyle, dans les conditions énoncées ci-dessus pour R_3 en présence ou

non d'un iodure de métal alcalin comme par exemple l'iodure de potassium ou de sodium.

Lorsqu'il s'agit de la substitution par un radical phényle ou hétérocyclyle, la réaction s'effectue par action d'un halogénure dérivé du radical cyclique à substituer, en présence de triéthylamine, en milieu anhydre dans un solvant tel qu'un amide (diméthylformamide par exemple) ou un nitrile (acétonitrile par exemple) et en présence d'un sel de palladium comme par exemple le tétrakis triphénylphosphine palladium et d'iodure cuivreux, à une température comprise entre 20°C et la température de reflux du solvant.

Lorsqu'il s'agit de la substitution par un groupement cycloalkyle, la réaction s'effectue par action d'un organolithien comme le n.butyllithium ou le tert-butyllithium sur le dérivé propargylique obtenu précédemment, en milieu anhydre dans un éther comme par exemple le tétrahydrofurane à une température comprise entre -78 et 0°C, puis action d'une cycloalcanone suivi de la désoxygénation de l'alcool intermédiaire selon les méthodes classiques.

Il est entendu que, lorsque les radicaux alcoyle représentés par R_3 portent des substituants carboxy ou amino, ces derniers sont préalablement protégés, puis libérés après la réaction. On opère selon les méthodes habituelles qui n'altèrent pas le reste de la molécule, notamment selon les méthodes décrites par T.W. Greene et P.G.M. Wuts, *Protective Groups in Organic Synthesis* (2^{ème} éd.), A. Wiley - Interscience Publication (1991), ou par Mc Omie, *Protective Groups in Organic Chemistry*, Plenum Press (1973).

Le radical carboxy protégé représenté par R'_2 peut être choisi parmi les esters facilement hydrolysables. A titre d'exemple peuvent être cités les esters méthylique, benzylique, tertiobutylique, ou bien les esters de phénylpropyle ou de propargyle. Eventuellement la protection du radical carboxy s'effectue simultanément à la réaction. Dans ce cas le produit de formule générale (II) mis en oeuvre porte un radical $R'_2 = \text{carboxy}$.

La réduction du radical oxo en un alcool s'effectue selon les méthodes habituelles qui n'altèrent pas le reste de la molécule, notamment par action d'un agent réducteur comme par exemple un hydrure (borohydrure alcalin : borohydrure de sodium ou de potassium, triacétoxy-borohydrure de sodium, cyanoborohydrure de sodium par exemple, hydrure d'aluminium et de lithium ou hydrure de diisobutyl aluminium) en opérant de préférence dans sous atmosphère inerte, dans un solvant organique comme

un alcool (méthanol, éthanol, isopropanol par exemple), ou un éther (par exemple tétrahydrofuranne) ou un solvant chloré (par exemple dichlorométhane) à une température comprise entre 20°C et la température de reflux du solvant.

L'halogénéation destinée à obtenir un dérivé de quinolyl propyl quinoléine pour lequel
5 R₁ est un atome d'halogène, à partir du dérivé pour lequel R₁ est hydroxy, peut être mise en oeuvre en présence d'un trifluorure d'aminosoufre (trifluorure de diéthylamino soufre, trifluorure de bis(2-méthoxyéthyl)amino soufre (Deoxofluor[®]), trifluorure de morpholino soufre par exemple) ou alternativement en présence de tétrafluorure de soufre, au moyen d'un réactif comme un halogénure de
10 tétra alkylammonium, de tri alkyl benzylammonium ou de tri alkyl phénylammonium ou au moyen d'un halogénure de métal alcalin additionné éventuellement d'un éther couronne. La réaction de fluoration peut être également mise en oeuvre par action d'un agent de fluoration comme un fluorure de soufre [par exemple trifluorure de morpholino soufre, tétrafluorure de soufre (J. Org. Chem., 40, 3808 (1975)),
15 trifluorure de diéthylamino soufre (Tetrahedron, 44, 2875 (1988)), trifluorure de bis(2-méthoxyéthyl)amino soufre (Deoxofluor[®]). Alternativement la réaction de fluoration peut aussi s'effectuer au moyen d'un agent de fluoration comme l'hexafluoropropyl diéthylamine (JP 2 039 546) ou la N-(chloro-2 trifluoro-1,1,2 éthyl) diéthylamine.

20 Lorsque l'on met en oeuvre un halogénure de tétra alkylammonium, ce dernier peut être choisi, à titre d'exemple, parmi les halogénures de tétra méthylammonium, de tétra éthylammonium, de tétra propylammonium, de tétra butylammonium (tétra n-butylammonium par exemple), de tétra pentylammonium, de tétra cyclohexylammonium, de tri éthyl méthylammonium de tri butyl méthylammonium, ou de
25 tri méthyl propylammonium.

On opère dans un solvant organique tel qu'un solvant chloré (par exemple dichlorométhane, dichloréthane, chloroforme) ou dans un éther (tétrahydrofurane, dioxanne par exemple) à une température comprise entre -78 et 40°C (de préférence entre 0 et 30°C). Il est avantageux d'opérer en milieu inerte (argon ou azote
30 notamment).

Il est également possible d'opérer par traitement par un agent d'halogénéation comme le chlorure de thionyle ou trichlorure de phosphore dans un solvant organique tel qu'un solvant chloré (dichlorométhane, chloroforme par exemple), à une température comprise entre 0°C et la température de reflux du mélange réactionnel.

La dihalogénéation du produit de formule générale (III) pour lequel R''_1 et R'''_1 forment ensemble un radical oxo pour obtenir un dérivé de quinolyl propyl pipéridine pour lequel R_1 et R'_1 sont des atomes d'halogène peut être mise en oeuvre dans des conditions analogues à celles de l'halogénéation ci-dessus.

- 5 La déhydrohalogénéation du dérivé halogéné obtenu à partir du dérivé pour lequel R_1 est hydroxy peut être mise en oeuvre notamment par traitement par le diazabicyclo[5,4,0]undéc-7-ène dans un solvant organique aromatique (toluène par exemple), à une température comprise entre 20°C et la température de reflux du mélange réactionnel.
- 10 La réduction de l'acide protégé sous forme d'un radical R'_2 en position -3 de la pipéridine, en un radical hydroxyméthyle s'effectue selon les méthodes habituelles qui n'altèrent pas le reste de la molécule, notamment on opère par action d'un hydrure (hydrure d'aluminium et de lithium ou hydrure de diisobutyl aluminium par exemple) dans un solvant tel qu'un éther (tétrahydrofurane par exemple) à une température
- 15 comprise entre 20 et 60°C.

La transformation du radical hydroxyméthyle en position -3 de la pipéridine en un radical carboxyméthyle s'effectue selon les méthodes habituelles qui n'altèrent pas le reste de la molécule, notamment elle peut être mise en oeuvre par action d'un agent d'halogénéation comme par exemple le chlorure de thionyle ou le trichlorure de

20 phosphore ou le tribromure de phosphore puis d'un cyanure alcalin (cyanure de potassium ou cyanure de sodium par exemple) pour préparer le dérivé cyanométhyle correspondant, suivie de l'hydrolyse du nitrile.

L'halogénéation peut être effectuée dans un solvant chloré (dichlorométhane, chloroforme par exemple), à une température comprise entre 0°C et la température de

25 reflux du solvant.

La réaction du cyanure alcalin peut être mise en oeuvre dans un solvant comme le diméthylsulfoxyde, un amide (diméthylformamide par exemple), une cétone (acétone par exemple), un éther comme par exemple le tétrahydrofurane ou un alcool comme par exemple le méthanol ou l'éthanol, à une température comprise entre 20°C et la

30 température de reflux du mélange réactionnel.

L'hydrolyse du nitrile s'effectue selon les méthodes classiques qui n'altèrent pas le reste de la molécule, notamment par action de l'acide chlorhydrique en milieu méthanolique, à une température comprise entre 20 et 70°C, suivi de la saponification de l'ester obtenu (par exemple par l'hydroxyde de sodium dans un mélange de

dioxane et d'eau), ou bien directement par action de l'acide sulfurique aqueux à une température comprise entre 50 et 80°C.

La transformation du radical hydroxyméthyle en position -3 de la pipéridine en un radical carboxy-2 éthyle s'effectue par exemple à partir du dérivé halogéné, préparé
5 comme décrit ci-dessus, par condensation du sel de sodium du malonate de diéthyle suivie de l'hydrolyse acide en milieu aqueux du produit obtenu.

L'élimination le cas échéant du radical protecteur d'acide pour obtenir un dérivé de quinolyl propyl pipéridine pour lequel R_2 est un radical carboxy, s'effectue selon les méthodes habituelles, notamment par hydrolyse acide ou saponification de l'ester R'_2 .
10 Notamment on fait agir la soude en milieu hydroorganique, par exemple dans un alcool comme le méthanol ou un éther comme le dioxanne, à une température comprise entre 20°C et la température de reflux du mélange réactionnel. On peut également mettre en oeuvre l'hydrolyse en milieu chlorhydrique aqueux à une température comprise entre 20 et 100°C.

15 Le dérivé de quinolyl propyl pipéridine de formule générale (II) ou l'acide correspondant pour lequel R'_2 représente un radical carboxy, peut être préparé selon ou par analogie avec les méthodes décrites ci-après dans les exemples ou selon ou par analogie avec les méthodes décrites dans la demande de brevet européen EP 30044 ou dans la demande internationale WO 99/37635. Les intermédiaires des dérivés de
20 quinolyl propyl pipéridine pour lesquels R_4 représente alcényl- CH_2O- ou alcynyl- CH_2O- peuvent être obtenus par analogie avec la préparation des intermédiaires pour lesquels R_4 est alcoyloxy, par action du dérivé halogéné correspondant sur le dérivé de quinoléine hydroxylé en position -6.

Le dérivé carboxy-2 éthyle protégé de formule générale (II) peut être obtenu selon ou
25 par analogie avec la méthode décrite dans la demande internationale WO 99/37635 suivie de l'hydrolyse du nitrile et de l'esterification de l'acide ainsi obtenu.

Il est entendu que les dérivés de formule générale (I), (II), (III), ou leurs intermédiaires de départ peuvent exister sous forme cis ou trans au niveau des substituants en position -3 et -4 de la pipéridine. Les dérivés de configuration trans peuvent être
30 obtenus à partir des dérivés de configuration cis selon ou par analogie avec la méthode décrite dans la demande internationale WO 99/37635.

Les dérivés de quinolyl propyl pipéridine de formule générale (I) peuvent être purifiés le cas échéant par des méthodes physiques telles que la cristallisation ou la chromatographie.

Par ailleurs il est entendu que lorsque R'_1 est un atome d'hydrogène et R_1 est hydroxy ou halogène, il existe des formes diastéréoisomères et que les formes diastéréoisomères et leurs mélanges entrent aussi dans le cadre de la présente invention. Ces derniers peuvent être notamment séparés par chromatographie sur silice ou par Chromatographie Liquide Haute Performance (CLHP).

Les dérivés de quinolyl propyl pipéridine de formule générale (I) peuvent être transformés en sels d'addition avec les acides, par les méthodes connues. Il est entendu que ces sels entrent aussi dans le cadre de la présente invention.

Comme exemples de sels d'addition avec des acides pharmaceutiquement acceptables, peuvent être cités les sels formés avec les acides minéraux (chlorhydrates, bromhydrates, sulfates, nitrates, phosphates) ou avec les acides organiques (succinates, fumarates, tartrates, acétates, propionates, maléates, citrates, méthanesulfonates, éthanesulfonates, phénylsulfonates, p.toluènesulfonates, iséthionates, naphtylsulfonates ou camphorsulfonates, ou avec des dérivés de substitution de ces composés).

Certains des dérivés de quinolyl propyl pipéridine de formule générale (I) portant un radical carboxy peuvent être transformés à l'état de sels métalliques ou en sels d'addition avec les bases azotées selon les méthodes connues en soi. Ces sels entrent également dans le cadre de la présente invention. Les sels peuvent être obtenus par action d'une base métallique (par exemple alcaline ou alcalino terreuse), de l'ammoniac ou d'une amine, sur un produit selon l'invention, dans un solvant approprié tel qu'un alcool, un éther ou l'eau, ou par réaction d'échange avec un sel d'un acide organique. Le sel formé précipite après concentration éventuelle de la solution, il est séparé par filtration, décantation ou lyophilisation. Comme exemples de sels pharmaceutiquement acceptables peuvent être cités les sels avec les métaux alcalins (sodium, potassium, lithium) ou avec les métaux alcalinoterreux (magnésium,

calcium), le sel d'ammonium, les sels de bases azotées (éthanolamine, diéthanolamine, triméthylamine, triéthylamine, méthylamine, propylamine, diisopropylamine, NN-diméthyléthanolamine, benzylamine, dicyclohexylamine, N-benzyl- β -phénéthylamine, NN'-dibenzyléthylènediamine, diphenylènediamine, benzhydrylamine, quinine, choline, arginine, lysine, leucine, dibenzylamine).

Les dérivés de quinolyl propyl pipéridine selon l'invention sont des agents antibactériens particulièrement intéressants.

In vitro, sur germes gram positifs les dérivés de quinolyl propyl pipéridine selon l'invention se sont montrés actifs à des concentrations comprises entre 0,03 et 4 μ g/ml sur *Staphylococcus aureus* AS5155 résistante à la méticilline, à des concentrations comprises entre 0,12 et 8 μ g/ml sur *Streptococcus pneumoniae* IP53146 et à des concentrations comprises entre 0,5 et 64 μ g/ml sur *Enterococcus faecium* ATCC19434 et sur germes gram négatifs, ils se sont montrés actifs à des concentrations comprises entre 0,25 et 32 μ g/ml sur *Moraxella catharrhalis* IPA152 ; in vivo, ils se sont montrés actifs sur les infections expérimentales de la souris à *Staphylococcus aureus* IP8203 à des doses comprises entre 10 et 150 mg/kg par voie sous cutanée (DC₅₀) et pour certains d'entre eux à des doses comprises entre 20 et 150 mg/kg par voie orale.

Enfin, les produits selon l'invention sont particulièrement intéressants du fait de leur faible toxicité. Aucun des produits n'a manifesté de toxicité à la dose de 100 mg/kg par voie sous cutanée chez la souris (2 administrations).

Les produits cités dans les exemples sont particulièrement préférés ; les dérivés de quinolyl propyl pipéridine ci-après sont également des produits intéressants :

Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-phénylbutyl]pipéridine-3-carboxylique

Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-fluorophényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique

Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-fluorophényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-fluorophényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,3-difluorophényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,6-difluorophényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-chlorophényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-chlorophényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-chlorophényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-dichlorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,3-dichlorophényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-dichlorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,6-dichlorophényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-méthylphényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[5-(2-méthylphényl)pentyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthylphényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-méthylphényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-méthoxyphényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthoxyphényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-méthoxyphényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-trifluorométhylphényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-trifluorométhylphényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-trifluorométhylphényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylthio-propyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3-difluorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,6-difluorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3-dichlorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-dichlorophénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,6-dichlorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-dichlorophénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclopropylméthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopropyl)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclobutylméthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclobutyl)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclopentylméthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentyl)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclohexylméthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopropylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclopropylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclobutylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclobutylthiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclopentylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclohexylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-méthylthioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-méthylthiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-éthylthioéthyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-éthylthiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(n-propylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(n-propylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(n-butylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(n-butylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-thien-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(5-chloro-thien-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(5-chloro-thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-thien-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-chloro-thien-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chloro-thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-méthyl -thien-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(5-méthyl -thien-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(5-méthyl -thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-méthyl -thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl -thien-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthyl -thien-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthyl -thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl -thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-3-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-3-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(fur-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(fur-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-3-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(fur-3-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(fur-3-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-3-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1-méthyl-pyrrol-3-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1-méthyl-pyrrol-3-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-3-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1,3-thiazol-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-imidazol-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1-méthyl-imidazol-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1-méthyl-imidazol-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-imidazol-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-imidazol-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthyl-imidazol-4-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthyl-imidazol-4-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-imidazol-4-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)propyl]pipéridine-3-
- 10 carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(oxazol-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(oxazol-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-2-yl)butyl]pipéridine-3-
- 20 carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-3-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-3-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-4-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[5-(pyridin-4-yl)pentyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-4-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrimidin-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrimidin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrimidin-4-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrimidin-4-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-4-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-5-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrimidin-5-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrimidin-5-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-5-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrazin-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrazin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridazin-3-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridazin-3-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridazin-4-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridazin-4-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-3-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-5-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-2-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluoro-4-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-3-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-4-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-5-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-2-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-bis-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-diméthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-dichloro-6-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-méthyl-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-3-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-5-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-imidazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-imidazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-
pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-
pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-5-yl)-prop-2-ynyl]-
pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)-prop-2-ynyl]-
pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)-prop-2-ynyl]-
10 pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)-prop-2-ynyl]-
pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)-prop-2-ynyl]-
pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-4-yl)-prop-2-ynyl]-
pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-5-yl)-prop-2-ynyl]-
pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)-prop-2-ynyl]-
20 pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)-prop-2-ynyl]-
pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)-prop-2-ynyl]-
pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylpropèn-2-yl]pipéridine-3-
carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-phénylbutèn-3-yl]pipéridine-3-
carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-
phénylbutyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-
fluorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-
fluorophényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-fluorophényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-fluorophényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,3-difluorophényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,6-difluorophényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-chlorophényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-chlorophényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-chlorophényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-dichlorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,3-dichlorophényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-dichlorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,6-dichlorophényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-méthylphényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[5-(2-méthylphényl)pentyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthylphényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-méthylphényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-méthoxyphényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthoxyphényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-méthoxyphényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-trifluorométhylphényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-trifluorométhylphényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-trifluorométhylphényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylthioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylthiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3-difluorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,6-difluorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3-dichlorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-dichlorophénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,6-dichlorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-dichlorophénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-
- 10 [cyclopropylméthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopropyl)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-
- [cyclobutylméthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclobutyl)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-
- [cyclopentylméthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-
- 20 (cyclopentyl)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-
- [cyclohexylméthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-
- (cyclohexyl)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopropylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclopropylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-
- 30 (cyclobutylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclobutylthiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclopentylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclohexylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-méthylthioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-méthylthiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-éthylthioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-éthylthiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(n-propylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(n-propylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(n-butylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(n-butylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-thien-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(5-chloro-thien-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(5-chloro-thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-thien-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-chloro-thien-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chloro-thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-méthyl-thien-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(5-méthyl-thien-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(5-méthyl-thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-méthyl-thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-thien-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthyl-thien-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthyl-thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-3-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-3-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(fur-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(fur-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-3-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(fur-3-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(fur-3-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-3-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthylpyrrol-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1-méthylpyrrol-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1-méthylpyrrol-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthylpyrrol-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthylpyrrol-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1-méthylpyrrol-3-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1-méthylpyrrol-3-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthylpyrrol-3-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1,3-thiazol-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthylimidazol-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1-méthylimidazol-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1-méthyl-imidazol-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-imidazol-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-imidazol-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthyl-imidazol-4-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthyl-imidazol-4-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-imidazol-4-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(oxazol-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(oxazol-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-3-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-3-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-4-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[5-(pyridin-4-yl)pentyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-4-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrimidin-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrimidin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrimidin-4-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrimidin-4-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-4-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-5-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrimidin-5-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrimidin-5-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-5-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrazin-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrazin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridazin-3-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridazin-3-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridazin-4-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridazin-4-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phényl-prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-3-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-5-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-2-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluoro-4-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-3-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-4-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-5-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-2-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-bis-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-diméthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-dichloro-6-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-méthyl-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthylpyrrol-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthylpyrrol-3-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-5-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthylimidazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylimidazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylpyrazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-5-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-5-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylpropèn-2-yl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-phénylbutèn-3-yl]pipéridine-3-carboxylique
- 10
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-phénylbutyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-fluorophényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-fluorophényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-fluorophényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,3-difluorophényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,6-difluorophényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-chlorophényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-chlorophényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-chlorophényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-dichlorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,3-dichlorophényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-dichlorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,6-dichlorophényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-méthylphényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[5-(2-méthylphényl)pentyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthylphényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-méthylphényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-méthoxyphényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthoxyphényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-méthoxyphényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-trifluorométhylphényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-trifluorométhylphényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-trifluorométhylphényl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylthioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylthio-propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3-difluorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,6-difluorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3-dichlorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-dichlorophénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,6-dichlorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-dichlorophénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclopropylméthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopropyl)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclobutylméthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclobutyl)éthyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclopentylméthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentyl)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclohexylméthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopropylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclopropylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclobutylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclobutylthiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclopentylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclohexylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-méthylthioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-méthylthiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-éthylthioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-éthylthiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(n-propylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(n-propylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(n-butylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(n-butylthio)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-thien-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(5-chloro-thien-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(5-chloro-thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-thien-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-chloro-thien-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chloro-thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-méthyl -thien-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(5-méthyl -thien-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(5-méthyl -thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-méthyl -thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl -thien-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthyl -thien-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthyl -thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl -thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-3-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-3-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(fur-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(fur-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-3-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(fur-3-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(fur-3-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-3-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1-méthyl-pyrrol-3-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1-méthyl-pyrrol-3-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-3-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1,3-thiazol-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1,3-thiazol-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-imidazol-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1-méthyl-imidazol-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1-méthyl-imidazol-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-imidazol-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-imidazol-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthyl-imidazol-4-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthyl-imidazol-4-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-imidazol-4-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthylpyrazol-4-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthylpyrazol-4-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylpyrazol-4-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(oxazol-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(oxazol-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-3-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-3-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-4-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[5-(pyridin-4-yl)pentyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-4-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrimidin-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrimidin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrimidin-4-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrimidin-4-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-4-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-5-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrimidin-5-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrimidin-5-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-5-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrazin-2-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrazin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridazin-3-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridazin-3-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridazin-4-yl)butyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridazin-4-yl)thioéthyl]pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)thiopropyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phényl-prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-3-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-5-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-2-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluoro-4-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-3-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-4-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-5-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-2-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-bis-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-diméthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-dichloro-6-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-méthyl-thien-
- 20 2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-3-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-2-yl)-
- 30 prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1,3-thiazol-5-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-imidazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-imidazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-5-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-5-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-carboxylique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylpropèn-2-yl]pipéridine-3-carboxylique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-phénylbutèn-3-yl]pipéridine-3-carboxylique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-phénylbutyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-fluorophényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-fluorophényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-fluorophényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,3-difluorophényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,6-difluorophényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-chlorophényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-chlorophényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-chlorophényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-dichlorophényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,3-dichlorophényl)butyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-dichlorophényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,6-dichlorophényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-méthylphényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[5-(2-méthylphényl)pentyl]pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthylphényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-méthylphényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-méthoxyphényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthoxyphényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-méthoxyphényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-trifluorométhylphényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphényl)propyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-trifluorométhylphényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-trifluorométhylphényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-phénylthio-éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylthio-propyl]pipéridine-3-
- 10 acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3-difluorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,6-difluorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3-dichlorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-dichlorophénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,6-dichlorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-dichlorophénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclopropylméthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopropyl)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclobutylméthyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclobutyl)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclopentylméthyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentyl)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclohexylméthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopropylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclopropylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclobutylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclobutylthiopropyl)]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclopentylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclohexylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-méthylthioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-méthylthiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-éthylthioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-éthylthiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(n-propylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(n-propylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(n-butylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(n-butylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-thien-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(5-chloro-thien-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(5-chloro-thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-thien-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-chloro-thien-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chloro-thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-méthyl -thien-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(5-méthyl -thien-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(5-méthyl -thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-méthyl -thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl -thien-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthyl -thien-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthyl -thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl -thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-3-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-3-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(fur-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(fur-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-3-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(fur-3-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(fur-3-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-3-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1-méthyl-pyrrol-3-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1-méthyl-pyrrol-3-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-3-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thiazol-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thiazol-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-imidazol-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1-méthyl-imidazol-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1-méthyl-imidazol-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-imidazol-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-imidazol-4-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthyl-imidazol-4-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthyl-imidazol-4-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-imidazol-4-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(oxazol-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(oxazol-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-3-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-3-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-4-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[5-(pyridin-4-yl)pentyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-4-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrimidin-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrimidin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-4-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrimidin-4-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrimidin-4-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-4-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-5-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrimidin-5-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrimidin-5-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-5-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrazin-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrazin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridazin-3-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridazin-3-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridazin-4-yl)butyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridazin-4-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phényl-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-3-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-5-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-2-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluoro-4-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-3-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-4-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-5-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-2-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-bis-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-diméthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-dichloro-6-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-méthyl-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-3-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-5-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-imidazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-imidazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-5-yl)-prop-2-ynyl]-
pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)-prop-2-ynyl]-
pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)-prop-2-ynyl]-
pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)-prop-2-ynyl]-
pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)-prop-2-ynyl]-
10 pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-4-yl)-prop-2-ynyl]-
pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-5-yl)-prop-2-ynyl]-
pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)-prop-2-ynyl]-
pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)-prop-2-ynyl]-
pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)-prop-2-ynyl]-
20 pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylpropèn-2-yl]pipéridine-3-
acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-phénylbutèn-3-yl]pipéridine-3-
acétique
- 25
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-
phénylpropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-
phénylbutyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-
fluorophényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-
fluorophényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-
35 fluorophényl)propyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-fluorophényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-fluorophényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,3-difluorophényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,6-difluorophényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-chlorophényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-chlorophényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-chlorophényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-dichlorophényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,3-dichlorophényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-dichlorophényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,6-dichlorophényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphényl)propyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-méthylphényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[5-(2-méthylphényl)pentyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthylphényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-méthylphényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-méthoxyphényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthoxyphényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-méthoxyphényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-trifluorométhylphényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-trifluorométhylphényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-trifluorométhylphényl)butyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-phénylthioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylthiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3-difluorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,6-difluorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3-dichlorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-dichlorophénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,6-dichlorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-dichlorophénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-
- 10 [cyclopropylméthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopropyl)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-
- [cyclobutylméthyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclobutyl)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-
- [cyclopentylméthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-
- 20 (cyclopentyl)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-
- [cyclohexylméthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-
- (cyclohexyl)éthyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopropylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclopropylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-
- 30 (cyclobutylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclobutylthiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-
- (cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclopentylthio)propyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclohexylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-méthylthioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-méthylthiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-éthylthioéthyl]pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-éthylthiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(n-propylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(n-propylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(n-butylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(n-butylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-thien-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(5-chloro-thien-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(5-chloro-thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-thien-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-chloro-thien-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chloro-thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-méthyl -
- 10 thien-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(5-méthyl - thien-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(5-méthyl - thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-méthyl - thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl - thien-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthyl -
- 20 thien-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthyl - thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl - thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-3-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-3-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(fur-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(fur-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-3-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(fur-3-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(fur-3-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-3-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthylpyrrol-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1-méthylpyrrol-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1-méthylpyrrol-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthylpyrrol-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthylpyrrol-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1-méthylpyrrol-3-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1-méthylpyrrol-3-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthylpyrrol-3-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thiazol-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thiazol-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-imidazol-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1-méthyl-imidazol-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1-méthyl-imidazol-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-imidazol-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-imidazol-4-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthyl-imidazol-4-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthyl-imidazol-4-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-imidazol-4-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(oxazol-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(oxazol-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-3-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-3-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-4-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[5-(pyridin-4-yl)pentyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-4-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrimidin-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrimidin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-4-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrimidin-4-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrimidin-4-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-4-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-5-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrimidin-5-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrimidin-5-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-5-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrazin-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrazin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridazin-3-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridazin-3-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridazin-4-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridazin-4-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phényl-prop-2-ynyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4-difluorophényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-difluorophényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4-dichlorophényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-3-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-5-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-2-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluoro-4-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-3-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-4-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-5-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-2-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-bis-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-diméthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-dichloro-6-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-méthyl-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-3-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-5-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-imidazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-imidazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-5-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-5-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylpropèn-2-yl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-phénylbutèn-3-yl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylpropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-phénylbutyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-fluorophényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-fluorophényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-fluorophényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 35

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,3-difluorophényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,6-difluorophényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-chlorophényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-chlorophényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-chlorophényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-dichlorophényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,3-dichlorophényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-dichlorophényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,6-dichlorophényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-méthylphényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[5-(2-méthylphényl)pentyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphényl)propyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthylphényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-méthylphényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-méthoxyphényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthoxyphényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-méthoxyphényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-trifluorométhylphényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-trifluorométhylphényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphényl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-trifluorométhylphényl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-phénylthioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylthiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3-difluorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,6-difluorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3-dichlorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-dichlorophénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,6-dichlorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-dichlorophénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclopropylméthyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopropyl)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclobutylméthyl]pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclobutyl)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclopentylméthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentyl)éthyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclohexylméthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopropylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclopropylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclobutylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclobutylthiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclopentylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclohexylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-méthylthioéthyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-méthylthiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-éthylthioéthyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-éthylthiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(n-propylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(n-propylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(n-butylthio)éthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(n-butylthio)propyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-thien-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(5-chloro-thien-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(5-chloro-thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-thien-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-chloro-thien-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chloro-thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-méthyl -thien-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(5-méthyl -thien-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(5-méthyl -thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-méthyl -thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl -thien-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthyl -thien-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthyl -thien-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl -thien-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-3-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-3-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(fur-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(fur-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-3-yl)propyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(fur-3-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(fur-3-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-3-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1-méthyl-pyrrol-3-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1-méthyl-pyrrol-3-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-3-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thiazol-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thiazol-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-imidazol-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1-méthyl-imidazol-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1-méthyl-imidazol-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-imidazol-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-imidazol-4-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthyl-imidazol-4-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthyl-imidazol-4-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-imidazol-4-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(oxazol-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(oxazol-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)propyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-3-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-3-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-4-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[5-(pyridin-4-yl)pentyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-4-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrimidin-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrimidin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-4-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrimidin-4-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrimidin-4-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-4-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-5-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrimidin-5-yl)butyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrimidin-5-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-5-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrazin-2-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrazin-2-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridazin-3-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridazin-3-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)propyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridazin-4-yl)butyl]pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridazin-4-yl)thioéthyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)thiopropyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phényl-prop-2-ynyl]pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-3-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-5-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-2-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluoro-4-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-3-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-4-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-5-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-2-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-bis-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-diméthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-dichloro-6-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-méthyl-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-3-yl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-5-yl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- 15 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-imidazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-imidazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- 20 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- 25 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-5-yl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- 30 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- 35 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-4-yl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique

- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-5-yl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- 5 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)-prop-2-ynyl]-piperidine-3-acétique
- 10 Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylpropèn-2-yl]piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-phénylbutèn-3-yl]piperidine-3-acétique
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylpropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-phénylbutyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-fluorophényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-fluorophényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-fluorophényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,3-difluorophényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,6-difluorophényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-chlorophényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-chlorophényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-chlorophényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-dichlorophényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,3-dichlorophényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-dichlorophényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,6-dichlorophényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-méthylphényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[5-(2-méthylphényl)pentyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthylphényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-méthylphényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-méthoxyphényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthoxyphényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-méthoxyphényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-trifluorométhylphényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-trifluorométhylphényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-trifluorométhylphényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-phénylthio-éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylthio-propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-fluorophénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-fluorophénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-fluorophénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3-difluorophénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,6-difluorophénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-chlorophénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chlorophénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-chlorophénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3-dichlorophénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-dichlorophénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,6-dichlorophénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-dichlorophénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthylphénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthylphénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthylphénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-trifluorométhylphénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-trifluorométhylphénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-trifluorométhylphénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthoxyphénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthoxyphénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthoxyphénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclopropylméthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopropyl)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclobutylméthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclobutyl)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclopentylméthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentyl)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclohexylméthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopropylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclopropylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclobutylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclobutylthiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclopentylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclohexylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-méthylthioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-méthylthiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-éthylthioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-éthylthiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(n-propylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(n-propylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(n-butylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(n-butylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-thien-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(5-chloro-thien-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(5-chloro-thien-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-thien-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-thien-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-chloro-thien-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chloro-thien-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-thien-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-méthyl -thien-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(5-méthyl -thien-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(5-méthyl -thien-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-méthyl -thien-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl -thien-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthyl -thien-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthyl -thien-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl -thien-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-3-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-3-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(fur-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(fur-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-3-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(fur-3-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(fur-3-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-3-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1-méthyl-pyrrol-3-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1-méthyl-pyrrol-3-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-3-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thiazol-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thiazol-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-imidazol-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1-méthyl-imidazol-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1-méthyl-imidazol-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-imidazol-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-imidazol-4-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthyl-imidazol-4-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthyl-imidazol-4-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-imidazol-4-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(oxazol-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(oxazol-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-3-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-3-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-4-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[5-(pyridin-4-yl)pentyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-4-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrimidin-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrimidin-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-4-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrimidin-4-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrimidin-4-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-4-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-5-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrimidin-5-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrimidin-5-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-5-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrazin-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrazin-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridazin-3-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridazin-3-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridazin-4-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridazin-4-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phényl-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-3-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-5-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-2-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluoro-4-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-3-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-4-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-5-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-2-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-bis-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-diméthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-dichloro-6-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-méthyl-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-3-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-5-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-imidazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-imidazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-5-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-4-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-5-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque

Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylpropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-phénylbutyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-fluorophényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-fluorophényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-fluorophényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,3-difluorophényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,6-difluorophényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-chlorophényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-chlorophényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-chlorophényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-dichlorophényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,3-dichlorophényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-dichlorophényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,6-dichlorophényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-méthylphényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[5-(2-méthylphényl)pentyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthylphényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-méthylphényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-méthoxyphényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthoxyphényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-méthoxyphényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-trifluorométhylphényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-trifluorométhylphényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-trifluorométhylphényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-phénylthioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylthiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-fluorophénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-fluorophénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-fluorophénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3-difluorophénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,6-difluorophénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-chlorophénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chlorophénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-chlorophénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3-dichlorophénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-dichlorophénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,6-dichlorophénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-dichlorophénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthylphénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthylphénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthylphénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-trifluorométhylphénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-trifluorométhylphénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-trifluorométhylphénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthoxyphénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthoxyphénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthoxyphénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthoxyphénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopropyl)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclobutyl)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentyl)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylméthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclobutylméthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopropylméthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexylméthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopropylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclopropylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclobutylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclobutylthiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclopentylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclohexylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-méthylthioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-méthylthiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-éthylthioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-éthylthiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(n-propylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(n-propylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(n-butylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(n-butylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-thien-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(5-chloro-thien-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(5-chloro-thien-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-thien-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-thien-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-chloro-thien-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chloro-thien-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-thien-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-méthyl -thien-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(5-méthyl -thien-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(5-méthyl -thien-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-méthyl -thien-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl -thien-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthyl -thien-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthyl -thien-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-thien-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-3-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-3-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(fur-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(fur-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-3-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(fur-3-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(fur-3-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-3-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthylpyrrol-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1-méthylpyrrol-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1-méthylpyrrol-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthylpyrrol-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthylpyrrol-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1-méthylpyrrol-3-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1-méthylpyrrol-3-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthylpyrrol-3-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thiazol-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thiazol-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthylimidazol-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1-méthylimidazol-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1-méthylimidazol-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthylimidazol-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylimidazol-4-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthylimidazol-4-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthylimidazol-4-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylimidazol-4-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylpyrazol-4-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthylpyrazol-4-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthylpyrazol-4-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylpyrazol-4-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(oxazol-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(oxazol-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-3-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-3-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-4-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[5-(pyridin-4-yl)pentyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-4-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrimidin-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrimidin-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-4-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrimidin-4-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrimidin-4-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-4-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-5-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrimidin-5-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrimidin-5-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-5-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrazin-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrazin-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridazin-3-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridazin-3-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridazin-4-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridazin-4-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phényl-prop-2-ynyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophényl)-prop-2-ynyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)-prop-2-ynyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophényl)-prop-2-ynyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophényl)-prop-2-ynyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophényl)-prop-2-ynyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophényl)-prop-2-ynyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphényl)-prop-2-ynyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphényl)-prop-2-ynyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphényl)-prop-2-ynyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4-
- 10 difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-difluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-
- 20 trichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-3-
- fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-5-
- 30 fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-2-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluoro-4-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-3-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-4-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-5-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-2-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-bis-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-
- 10 diméthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-dichloro-6-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-méthyl-
- 20 thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-3-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-2-
- 30 yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-5-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-imidazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-imidazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-5-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-4-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-5-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylpropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-phénylbutyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-fluorophényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-fluorophényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-fluorophényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,3-difluorophényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,6-difluorophényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-chlorophényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-chlorophényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-chlorophényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-dichlorophényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,3-dichlorophényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-dichlorophényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2,6-dichlorophényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-méthylphényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[5-(2-méthylphényl)pentyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthylphényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-méthylphényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-méthoxyphényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthoxyphényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-méthoxyphényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-trifluorométhylphényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-trifluorométhylphényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphényl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(4-trifluorométhylphényl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-phénylthioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylthiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-fluorophénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-fluorophénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-fluorophénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3-difluorophénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-difluorophénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,6-difluorophénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-difluorophénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-chlorophénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chlorophénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-chlorophénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,3-dichlorophénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-dichlorophénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2,6-dichlorophénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,6-dichlorophénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthylphénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthylphénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthylphénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-trifluorométhylphénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-trifluorométhylphénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-trifluorométhylphénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthoxyphénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthoxyphénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthoxyphénylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphénylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclopropylméthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopropyl)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclobutylméthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclobutyl)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclopentylméthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentyl)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[cyclohexylméthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexyl)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopropylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclopropylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclobutylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclobutylthiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclopentylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclopentylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(cyclohexylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-méthylthioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-méthylthiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-éthylthioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-éthylthiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(n-propylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(n-propylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(n-butylthio)éthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(n-butylthio)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-thien-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(5-chloro-thien-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(5-chloro-thien-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-thien-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-thien-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-chloro-thien-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chloro-thien-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-thien-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-méthyl-thien-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(5-méthyl-thien-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(5-méthyl-thien-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-méthyl-thien-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-thien-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthyl-thien-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthyl-thien-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-thien-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thien-3-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-3-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(fur-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(fur-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-3-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(fur-3-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(fur-3-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-3-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthylpyrrol-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1-méthylpyrrol-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1-méthylpyrrol-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthylpyrrol-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthylpyrrol-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1-méthylpyrrol-3-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1-méthylpyrrol-3-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthylpyrrol-3-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(thiazol-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thiazol-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-imidazol-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(1-méthyl-imidazol-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1-méthyl-imidazol-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-imidazol-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-imidazol-4-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthyl-imidazol-4-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthyl-imidazol-4-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-imidazol-4-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(oxazol-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(oxazol-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-3-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-3-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridin-4-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[5-(pyridin-4-yl)pentyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-4-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrimidin-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrimidin-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-4-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrimidin-4-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrimidin-4-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-4-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-5-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrimidin-5-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrimidin-5-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-5-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyrazin-2-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrazin-2-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridazin-3-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridazin-3-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)propyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(pyridazin-4-yl)butyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridazin-4-yl)thioéthyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)thiopropyl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phényl-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4-difluorophényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-difluorophényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,4-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,3-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4,6-trichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-dichloro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-3-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-5-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-2-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluoro-4-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-3-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-4-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-5-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-2-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-bis-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3,5-diméthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2,4-dichloro-6-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-chloro-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(5-méthyl-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-pyrrol-3-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-5-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(1-méthyl-imidazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-imidazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-pyrazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 30 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-5-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 35 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque

- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 5 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-4-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-5-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 10 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 15 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)-prop-2-ynyl]-piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylpropèn-2-yl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-phénylbutèn-3-yl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 20 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylpropèn-2-yl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-phénylbutèn-3-yl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- 25 Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylpropèn-2-yl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- Acide (3R,4R)-3-{4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-phénylbutèn-3-yl]piperidin-3-yl}propan-1-oïque
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-phénylthioéthyl]pipéridine
- 30 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylthiopropyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine
- 35 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophénylthio)propyl]pipéridine

- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine
(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophénylthio)propyl]pipéridine
5 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine
(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophénylthio)propyl]pipéridine
(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine
10 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophénylthio)propyl]pipéridine
(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine
15 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophénylthio)propyl]pipéridine
(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine
(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophénylthio)propyl]pipéridine
20 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine
(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphénylthio)propyl]pipéridine
25 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine
(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphénylthio)propyl]pipéridine
(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine
30 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphénylthio)propyl]pipéridine
(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine
35 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine

- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine
(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine
- 5 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine
(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine
(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine
- 10 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine
(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine
- 15 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine
(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine
(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine
- 20 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-3-yl)thioéthyl]pipéridine
(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)thiopropyl]pipéridine
- 25 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(fur-2-yl)thioéthyl]pipéridine
(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-2-yl)thiopropyl]pipéridine
(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(fur-3-yl)thioéthyl]pipéridine
- 30 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-3-yl)thiopropyl]pipéridine
(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thiazol-2-yl)thioéthyl]pipéridine
- 35 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-2-yl)thiopropyl]pipéridine

- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(oxazol-2-yl)thioéthyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)thiopropyl]pipéridine
 5 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)thiopropyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-3-yl)thioéthyl]pipéridine
 10 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)thiopropyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-4-yl)thioéthyl]pipéridine
 15 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)thiopropyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrimidin-2-yl)thioéthyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)thiopropyl]pipéridine
 20 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrazin-2-yl)thioéthyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)thiopropyl]pipéridine
 25 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridazin-3-yl)thioéthyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)thiopropyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridazin-4-yl)thioéthyl]pipéridine
 30 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)thiopropyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phényl-prop-2-ynyl]-pipéridine
 35 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine

- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
5 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
10 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
15 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
20 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
25 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
30 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
35 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine

- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-5-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
 5 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-5-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
 10 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
 15 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
 20 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-phénylthio-éthyl]pipéridine
 25 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylthio-propyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophénylthio)propyl]pipéridine
 30 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophénylthio)propyl]pipéridine
 35 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine

- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophénylthio)propyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine
- 5 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophénylthio)propyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophénylthio)propyl]pipéridine
- 10 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophénylthio)propyl]pipéridine
- 15 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphénylthio)propyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine
- 20 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphénylthio)propyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine
- 25 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphénylthio)propyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine
- 30 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine
- 35 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine

- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine
- 5 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine
- 10 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine
- 15 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-3-yl)thioéthyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)thiopropyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-
- 20 (fur-2-yl)thioéthyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-2-yl)thiopropyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(fur-3-yl)thioéthyl]pipéridine
- 25 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-3-yl)thiopropyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thiazol-2-yl)thioéthyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-
- 30 (thiazol-2-yl)thiopropyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(oxazol-2-yl)thioéthyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)thiopropyl]pipéridine
- 35 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine

- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)thiopropyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-3-yl)thioéthyl]pipéridine
- 5 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)thiopropyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-4-yl)thioéthyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)thiopropyl]pipéridine
- 10 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrimidin-2-yl)thioéthyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)thiopropyl]pipéridine
- 15 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrazin-2-yl)thioéthyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)thiopropyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridazin-3-yl)thioéthyl]pipéridine
- 20 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)thiopropyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridazin-4-yl)thioéthyl]pipéridine
- 25 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)thiopropyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phényl-prop-2-ynyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine
- 30 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine
- 35 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine

- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- 5 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- 10 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- 15 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- 20 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- 25 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- 30 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-5-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- 35 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine

- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-5-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- 5 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- 10 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- 15 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-phénylthio-éthyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phénylthio-propyl]pipéridine
- 20 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophénylthio)propyl]pipéridine
- 25 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophénylthio)propyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine
- 30 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluorophénylthio)propyl]pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine
- 35 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chlorophénylthio)propyl]pipéridine

- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chlorophénylthio)propyl]pipéridine
 5 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-chlorophénylthio)éthyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chlorophénylthio)propyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine
 10 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthylphénylthio)propyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine
 15 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthylphénylthio)propyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthylphénylthio)éthyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthylphénylthio)propyl]pipéridine
 20 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine
 25 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-trifluorométhylphénylthio)éthyl]pipéridine
 30 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhylphénylthio)propyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine
 35 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine

- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine
 5 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(4-méthoxyphénylthio)éthyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxyphénylthio)propyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thien-
 10 3-yl)thioéthyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)thiopropyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(fur-2-yl)thioéthyl]pipéridine
 15 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-2-yl)thiopropyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(fur-3-yl)thioéthyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(fur-3-
 20 yl)thiopropyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thiazol-2-yl)thioéthyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-2-yl)thiopropyl]pipéridine
 25 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(oxazol-2-yl)thioéthyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)thiopropyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-yl)thioéthyl]pipéridine
 30 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)thiopropyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-3-yl)thioéthyl]pipéridine
 35 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)thiopropyl]pipéridine

- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-4-yl)thioéthyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)thiopropyl]pipéridine
 5 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrimidin-2-yl)thioéthyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)thiopropyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyrazin-2-yl)thioéthyl]pipéridine
 10 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)thiopropyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridazin-3-yl)thioéthyl]pipéridine
 15 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)thiopropyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridazin-4-yl)thioéthyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-4-yl)thiopropyl]pipéridine
 20 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-phényl-prop-2-ynyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine
 25 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-fluoro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-chloro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine
 30 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-chloro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-chloro-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine
 35 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]pipéridine

- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- 5 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-trifluorométhyl-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- 10 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- 15 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(4-méthoxy-phényl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thien-3-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- 20 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- 25 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiazol-5-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- 30 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(oxazol-5-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
- 35 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-3-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine

- (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridin-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrimidin-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
 5 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyrazin-2-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(pyridazin-3-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine
 (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-
 10 (pyridazin-4-yl)-prop-2-ynyl]-pipéridine.

Les exemples suivants donnés à titre non limitatif illustrent la présente invention.

Exemple 1

Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl) pipéridine-3-carboxylique

- 15 Un mélange de 0,2 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl) pipéridine-3-carboxylate de 3-phénylpropyle, 3 cm³ de dioxanne et 1 cm³ de soude aqueuse normale est porté à 60°C, sous agitation, pendant 16 heures. Après refroidissement du mélange réactionnel et dilution par 25 cm³ d'eau, on extrait 3 fois par 20 cm³ d'éther. Les phases étherées réunies sont lavées 3 fois par 10 cm³
 20 d'eau. Après séchage de la solution étherée sur sulfate de magnésium, en présence de charbon animal, puis filtration sur papier, on mélange sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 25°C. On obtient 0,060 g d'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl)pipéridine-3-carboxylique sous forme d'une laque incolore.
- 25 Spectre de R.M.N. ¹H (400 MHz, (CD₃)₂SO d₆, δ en ppm) : de 1,35 à 1,95 (mt : 9H) ; 2,30 (t large, J = 11 Hz : 1H) ; 2,38 (d large, J = 11 Hz : 1H) ; de 2,45 à 2,65 (mt : 3H) ; 2,60 (t, J = 7,5 Hz : 2H) ; 2,90 (mf : 1H) ; de 2,95 à 3,15 (mf : 3H) ; 3,95 (s : 3H) ; de 7,15 à 7,25 (mt : 3H) ; de 7,25 à 7,35 (mt : 3H) ; de 7,35 à 7,45 (mt : 2H) ; 7,93 (d, J = 9 Hz : 1H) ; 8,63 (d, J = 4,5 Hz : 1H).
- 30 (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl)pipéridine-3-carboxylate de 3-phénylpropyle

A une solution de 0,91 g de chlorhydrate d'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique dans 20 cm³ de diméthylformamide anhydre, on ajoute sous agitation, à une température voisine de 25°C, 1,75 g de carbonate de potassium, puis 1,15 cm³ de 1-bromo phénylpropane. La suspension est amenée à une température voisine de 60°C pendant 17 heures. Après refroidissement, le mélange est versé sur 200 cm³ d'eau, extrait par 3 fois 30 cm³ d'éther. Les extraits étherés réunis sont lavés par 2 fois 20 cm³ d'eau. La solution étherée est extraite par 20 cm³ d'acide chlorhydrique aqueux normal, et 2 fois par 20 cm³ d'eau. Les extraits aqueux réunis sont rendus alcalins par addition d'hydrogénocarbonate de sodium solide. Après extraction par 3 fois 20 cm³ d'éther et lavage des extraits étherés par 3 fois 20 cm³ d'eau, on sèche sur sulfate de magnésium en présence de 0,1 g de charbon animal. Après filtration sur papier, puis concentration sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 30°C, on obtient 0,84 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl)pipéridine-3-carboxylate de 3-phényl propyle, sous forme d'huile de couleur brun-clair.

Le chlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique peut être préparé de la manière suivante :

8,8 g de d'acide (3R,4R)-1-benzoyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique sont chauffés, sous agitation, dans 200 cm³ d'acide chlorhydrique aqueux 5N, à une température voisine de 100°C pendant 48 heures. Le mélange réactionnel est concentré sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 50°C. Le résidu est repris par 100 cm³ d'acétone. Le mélange est concentré sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 60°C. Cette opération est répétée deux fois supplémentaires. Le résidu est enfin trituré dans 100 cm³ d'acétone, jusqu'à cristallisation. Après filtration des cristaux, et séchage au dessiccateur sous pression réduite (10 kPa), on obtient 7,2 g de chlorhydrate d'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique, sous forme d'un solide beige fondant aux environs de 270°C (fusion pâteuse).

L'acide (3R,4R)-1-benzoyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique peut être préparé de la manière suivante :

25 g de (3R,4R)-1-benzoyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-3-vinyl pipéridine sont dissous dans un mélange de 250 cm³ de tétrachlorure de carbone et 250 cm³ d'acétonitrile. 51,3 g de métapériodate de sodium en solution dans 325 cm³ d'eau sont

ajoutés à une température voisine de 20°C, sous bonne agitation, puis 0,27 g de trichlorure de ruthénium hydrate. La réaction, légèrement exothermique, est maintenue au voisinage de 30°C pendant 15 minutes après l'addition des réactifs. Le mélange est agité 2 heures à température ambiante. La suspension obtenue est filtrée, l'insoluble lavé par 5 fois 80 cm³ de dichlorométhane. Après agitation du filtrat, la phase organique est décantée, la phase aqueuse saturée par du chlorure de sodium, puis extraite par deux portions supplémentaires de 300 cm³ de dichlorométhane. Les extraits organiques réunis sont lavés à l'eau (3 fois 200 cm³), séchés sur sulfate de magnésium, filtrés sur papier, puis concentrés sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 23,2 g d'une huile que l'on purifie par chromatographie, à pression atmosphérique, sur gel de silice (granulométrie 20-45 µ ; diamètre 6,5 cm ; hauteur 30 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol (97/3 en volumes), et en recueillant des fractions de 400 cm³. Les fractions 4 à 8 sont réunies, puis concentrées sous pression réduite (5 kPa). On obtient 11,8 g d'une huile brune. Celle-ci est dissoute dans 60 cm³ d'acétonitrile portés au reflux pendant quelques minutes en présence de 0,5 g de charbon animal. Après filtration, la solution obtenue est refroidie. Le produit qui a cristallisé est essoré, lavé par 2 fois 10 cm³ d'acétonitrile. Le solide est séché au dessiccateur sous vide potassique (10 kPa). On obtient 8,8 g d'acide (3R,4R)-1-benzoyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique sous forme d'un solide beige fondant à 160°C.

La (3R,4R)-1-benzoyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-3-vinylpipéridine peut être préparée de la manière suivante :

A une solution agitée de 20,8 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-3-vinylpipéridine dans 270 cm³ de chloroforme, on ajoute 18,4 cm³ de triéthylamine, puis, en 1 heure, une solution de 7,2 cm³ de chlorure de benzoyle dans 50 cm³ de chloroforme. Après 1 heure 30 minutes d'agitation du mélange à une température voisine de 20°C, 100 cm³ d'eau distillée sont ajoutés au mélange réactionnel. La phase chloroformique est décantée, lavée par 2 fois 100 cm³ d'eau, puis séchée sur sulfate de magnésium. Après filtration sur papier, la solution chloroformique est concentrée sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 25 g de (3R,4R)-1-benzoyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-3-vinylpipéridine, sous forme d'huile brune.

La (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-3-vinylpipéridine peut être obtenue par application de la méthode décrite dans la demande de brevet FR 2354771.

Exemple 2**Dichlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiën-2-yl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique**

A une solution de 0,185 g d'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(prop-2-ynyl)pipéridine-3-carboxylique dans 4 cm³ de diméthylformamide anhydre, on ajoute sous agitation 0,057 cm³ de 2-iodothiophène et 1,42 cm³ de triéthylamine, puis 0,038 g de tétrakis (triphenylphosphine) palladium et 0,019 g d'iodure cuivreux. La solution est agitée pendant 20 heures à une température voisine de 20°C. 75 cm³ d'acétate d'éthyle et 75 cm³ d'eau sont ajoutés au mélange réactionnel. Après agitation du mélange, la phase aqueuse est décantée, puis neutralisée à pH 6 par addition d'une solution aqueuse d'acide chlorhydrique 0,1N. La phase aqueuse est extraite par 50 cm³ d'acétate d'éthyle ; l'extract est lavé par 2 fois 75 cm³ d'une solution aqueuse saturée de chlorure de sodium. La solution organique est séchée sur sulfate de magnésium, filtrée, puis mélangée sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 0,090 g d'une huile de couleur jaune que l'on purifie par chromatographie sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ ; diamètre 1 cm ; hauteur 30 cm), en éluant, sous une pression de 50 kPa d'azote, par un mélange dichlorométhane-méthanol (92/8 en volumes), et en recueillant des fractions de 50 cm³. Les fractions 12 à 15 sont réunies, concentrées sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. L'huile obtenue est reprise par 1 cm³ de dioxanne chlorhydrique 4N. Après concentration dans les mêmes conditions que précédemment, et reprise du résidu dans 10 cm³ d'éther diéthylique, on recueille après filtration, 0,030 g de dichlorhydrate d'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiën-2-yl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique, sous forme d'un solide blanc.

Spectre de R.M.N. ¹H (400 MHz, (CD₃)₂SO d₆, δ en ppm) : de 1,15 à 2,10 et de 3,00 à 3,65 (mts : 14H) ; 3,98 (s : 3H) ; de 4,25 à 4,55 (mf : 2H) ; 7,16 (dd, J = 5 et 3 Hz : 1H) ; de 7,40 à 7,60 (mt : 4H) ; 7,75 (d large, J = 5 Hz : 1H) ; 7,96 (mt : 1H) ; 8,79 (mt : 1H) ; de 10,50 à 10,70 (mf étalé : 1H) ; de 12,85 à 13,15 (mf étalé : 1H).

L'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(prop-2-ynyl)pipéridine-3-carboxylique peut être préparé de la manière suivante :

0,3 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(prop-2-ynyl)pipéridine-3-carboxylate de (prop-2-ynyle) dans 3 cm³ de dioxanne et 1,48 cm³ de soude N sont

chauffés, sous agitation, à une température voisine de 70°C pendant 17 heures. Le mélange réactionnel est concentré sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 50°C. Au résidu solide obtenu, on ajoute 1,48 cm³ d'acide chlorhydrique aqueux normal, puis 10 cm³ d'eau. La solution obtenue est extraite par 5 fois 20 cm³ de dichlorométhane. Les extraits organiques sont réunis, puis concentrés sous pression réduite (5 kPa). On obtient 0,189 g d'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(prop-2-ynyl)pipéridine-3-carboxylique, sous forme d'une meringue de couleur blanche.

Le (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(prop-2-ynyl)pipéridine-3-carboxylate de -prop-2-ynyle peut être préparé de la manière suivante :

A une solution de 0,835 g de chlorhydrate d'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique, dans 15 cm³ de diméthylformamide anhydre, on ajoute 0,95 g de carbonate de potassium, puis 0,36 cm³ de bromure de propargyle. Le mélange est agité sous atmosphère d'azote, à une température voisine de 70°C pendant 18 heures. On ajoute au mélange réactionnel 100 cm³ d'acétate d'éthyle et 100 cm³ d'eau distillée. La phase organique est décantée, puis lavée par 5 fois 40 cm³ d'eau, et 2 fois 50 cm³ d'une solution saturée de chlorure de sodium. La solution organique est séchée sur sulfate de magnésium, filtrée, puis mélangée sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C, jusqu'à concentration maximum. L'huile obtenue est purifiée par chromatographie sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ ; diamètre 2 cm ; hauteur 40 cm), en éluant, sous une pression d'azote de 50 kPa, par de l'acétate d'éthyle, et en recueillant des fractions de 50 cm³. Les fractions 17 à 21 sont réunies, concentrées sous pression réduite (5 kPa), à une température de 40°C. On obtient 0,300 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(prop-2-ynyl)-3-pipéridinecarboxylate de prop-2-ynyle, sous forme d'une huile de couleur jaune.

Le chlorhydrate d'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique peut être obtenu comme décrit dans l'exemple 1

Exemple 3

30 Dihlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-fluorophénylthio)-2-éthyl]pipéridine-3-carboxylique

Un mélange de 0,54 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-fluorophénylthio)-2-éthyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle dans 4 cm³ de méthanol et 0,8 cm³ de soude aqueuse 5N est chauffé sous agitation à 60°C pendant 20 heures. Après mélange des solvants sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C, le résidu obtenu est repris dans 10 cm³ d'eau, puis acidifié par 0,4 cm³ d'acide chlorhydrique concentré. La solution est mélangée dans les mêmes conditions, puis le résidu obtenu est trituré dans un mélange de dichlorométhane-méthanol (90/10 en volumes). L'insoluble est filtré, lavé par 5 cm³ de dichlorométhane. Le filtrat est séché sur sulfate de sodium, puis concentré sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. Le résidu est trituré dans 10 cm³ d'éther diisopropylique, puis additionné, sous agitation, de 1 cm³ d'éther diisopropylique chlorhydrique 5N. Les cristaux sont séparés par filtration, puis lavés par 2 fois 5 cm³ d'éther diisopropylique. Après séchage à l'air, on obtient 0,45 g de dichlorhydrate d'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-fluorophénylthio)-2-éthyl]pipéridine-3-carboxylique, sous forme d'un solide amorphe de couleur jaune-pâle fondant au voisinage de 140°C en devenant pâteux.

Spectre infra rouge (KBr) : 3058 et 3012 cm⁻¹ (ν CH aromatiques) ; 2935 et 2862 cm⁻¹ (ν CH₂) ; 3000 et 2750 cm⁻¹ (ν OH acide) ; 2800 et 1900 cm⁻¹ (ν N⁺H (sel d'amine tertiaire + sel de quinoline)) ; 1719 cm⁻¹ (ν C=O acide) ; 1618 ; 1600 ; 1578 ; 1541 et 1496 cm⁻¹ (ν C=C noyaux aromatiques) ; 1274 cm⁻¹ (ν C-O acide) ; 1251 et 1216 cm⁻¹ (ν_{as} C-O éther) ; 1021 cm⁻¹ (ν_s C-O éther + n C-O alcool) ; 847 cm⁻¹ (γ CH quinoline 4-6 disubstituée) ; 781 et 729 cm⁻¹ (γ CH phényl 1-3 disubstitué).

Spectre de masse (IE - m/z) : =482 (M⁺) ; 438 (M-CO₂)⁺ ; 341 (M-C₆H₄SF)⁺ pic de base ; 297 ; 341 (M-CO₂)⁺ ; 186 (C₁₂H₁₂NO⁺) ; 128 (C₆H₄SF⁺) ; 36 (HCl⁺)

Le (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-fluorophénylthio)-2-éthyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle peut être préparé de la manière suivante :

En opérant par analogie avec l'exemple 4 ci-après, mais à partir de chlorhydrate du (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle et de 2-bromo-1-(3-fluorophényl)thioéthane, on obtient 0,55 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(3-fluorophénylthio)-2-éthyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle, sous forme d'une huile visqueuse de couleur jaune.

Spectre infra rouge (CCl_4) 2949 cm^{-1} νCH aliphatiques ; 1737 cm^{-1} $\nu\text{C=O}$; 1227 cm^{-1} $\nu\text{C-O}$ éther ; 845 cm^{-1} γCH quinoline.

Le chlorhydrate de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle a été préparé dans les conditions de l'exemple 6.

5 Exemple 4

Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(phénylthioéthyl)]pipéridine-3-carboxylique

Une suspension de 0,7 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(phénylthioéthyl)]pipéridine-3-carboxylate de méthyle dans 5 cm^3 de méthanol additionnés de 2,9 cm^3 de soude aqueuse N est agitée pendant 2 heures à une température voisine de 80°C . La solution obtenue est neutralisée par 0,18 cm^3 d'acide acétique, puis mélangée sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C . Le résidu obtenu est purifié par chromatographie à pression atmosphérique sur une colonne de gel de silice (granulométrie 40-63 μ ; diamètre 3 cm ; hauteur 20 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane-éthanol (90/10 en volumes), et en recueillant des fractions de 20 cm^3 . Les fractions 21 à 52 sont réunies, concentrées sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C . On obtient 0,53 g d'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(phénylthioéthyl)]pipéridine-3-carboxylique, sous forme d'une huile de couleur beige.

20 Spectre de R.M.N. ^1H (400 MHz, $(\text{CD}_3)_2\text{SO}-d_6$, δ en ppm) : de 1,35 à 1,95 (mt : 7H) ; 2,28 (t large, $J = 10,5\text{ Hz}$: 1H) ; 2,43 (d large, $J = 10,5\text{ Hz}$: 1H) ; 2,59 (mt : 1H) ; 2,64 (t, $J = 7\text{ Hz}$: 2H) ; 2,77 (mf : 1H) ; 2,93 (mf : 1H) ; 3,03 (mt : 2H) ; 3,13 (mt : 2H) ; 3,95 (s : 3H) ; 7,21 (tt, $J = 7,5$ et 2 Hz : 1H) ; de 7,25 à 7,45 (mt : 7H) ; 7,93 (d, $J = 9\text{ Hz}$: 1H) ; 8,63 (d, $J = 4,5\text{ Hz}$: 1H).

25 Le (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(2-phénylthioéthyl)]pipéridine-3-carboxylate de méthyle peut être préparé de la manière suivante :

1 g de chlorhydrate de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle 1 g de carbonate de potassium sont agités à une température voisine de 20°C dans 100 cm^3 d'acétonitrile pendant 20 minutes. Après addition de 30 0,61 g de 2-bromo-1-phénylthioéthane préalablement dissous dans 5 cm^3 d'acétonitrile, le mélange est chauffé à une température voisine de 60°C pendant

5 heures. Après addition de 20 cm³ de diméthylformamide et 0,61 g supplémentaire de 2-bromo-1-phénylthioéthane, le chauffage est maintenu encore 8 heures 30 minutes. Après refroidissement, le mélange réactionnel est filtré; la solution obtenue est concentrée sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 70°C. Le résidu est repris dans 50 cm³ d'éthanol, puis concentré à nouveau dans les mêmes conditions que ci-dessus. Le résidu est dilué par 30 cm³ d'eau, puis extrait par 3 fois 20 cm³ de dichlorométhane. Les extraits réunis sont séchés sur sulfate de magnésium, concentrés sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 1 g d'une huile que l'on purifie par chromatographie à pression atmosphérique sur une colonne de gel de silice (granulométrie 40-63 µ ; diamètre 3,5 cm ; hauteur 20 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane-éthanol (90/10 en volumes), et en recueillant des fractions de 25 cm³. Les fractions 15 à 26 sont réunies, puis concentrées sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 0,79 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(2-phénylthioéthyl)pipéridine-3-carboxylate de méthyle, sous forme d'une huile de couleur jaune.

Le chlorhydrate de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle peut être préparé dans les conditions de l'exemple 6.

Exemple 5

20 Dichlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl)pipéridine-3-carboxylique

Un mélange composé de 0,5 g de (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl)pipéridine-3-carboxylate de méthyle, 0,8 cm³ de soude 5 N et 5 cm³ de méthanol est agité à 70°C pendant 3 heures. Après mélange de la solution obtenue sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C, on obtient un résidu solide (0,67g) que l'on reprend par 10 cm³ de dichlorométhane. Le mélange est refroidi à une température voisine de 0°C, puis additionné de 1 cm³ d'éther diisopropylique chlorhydrique 6,3 N. On ajoute goutte à goutte 10 cm³ d'éther éthylique sous agitation. Après 15 minutes de repos, la suspension est filtrée, puis lavée par 2 fois 5 cm³ d'un mélange de dichlorométhane-éther éthylique (5/5 en volumes), puis 2 fois 5 cm³ d'éther. On obtient 0,34 g d'un solide que l'on purifie par chromatographie à pression atmosphérique sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ ; diamètre 1,5 cm ; 8,5 g), en éluant par un mélange de

dichlorométhane-méthanol (80/20 en volumes), et en recueillant des fractions de 3 cm³. Les fractions 7 à 35 sont réunies, concentrées sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est trituré par deux fois dans 10 cm³ d'éther éthylique, puis concentré sous pression réduite dans les mêmes conditions que ci-dessus. On obtient 0,14 g de dichlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl)pipéridine-3-carboxylique sous forme d'un solide de couleur crème, fondant au voisinage de 168°C en devenant pâteux.

Spectre de R.M.N. ¹H (300 MHz, (CD₃)₂SO d₆ avec ajout de quelques gouttes de CD₃COOD d₄, δ en ppm) : de 1,35 à 2,30 et de 2,90 à 3,65 (mts : 12H) ; 3,99 (s : 3H) ; de 4,20 à 4,50 (mt : 2H) ; de 5,40 à 5,60 (mt : 1H) ; de 7,25 à 7,70 (mt : 5H) ; de 7,70' à 7,80 (mt : 1H) ; 7,99 (mt : 1H) ; 8,20 (d, J = 9 Hz : 1H) ; 9,01 (d large, J = 5 Hz : 1H).

(3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl)pipéridine-3-carboxylate de méthyle

A une solution agitée de 1,59 g de (3R,4R)-4-[3-oxo-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl)pipéridine-3-carboxylate de méthyle dans 25 cm³ de méthanol, on ajoute par petites fractions, à une température voisine de 20°C et sous atmosphère inerte, 0,15 g de borohydrure de sodium. Le mélange est ensuite agité pendant 75 minutes à une température voisine de 20°C. Puis, on ajoute 15 cm³ d'eau distillée en maintenant la même température. Le mélange, d'aspect laiteux, est concentré sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 30°C. Le résidu obtenu est repris dans 40 cm³ d'eau distillée additionnés de 80 cm³ de dichlorométhane, agité, puis décanté. La phase organique est soutirée, puis lavée par une fois 40 cm³ d'eau, séchée sur sulfate de magnésium. Après filtration sur papier, puis mélange du solvant sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C, on obtient 1,39 g de (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl)pipéridine-3-carboxylate de méthyle, sous forme d'un solide d'aspect meringué, et collant, de couleur orange.

Le (3R,4R)-4-[3-oxo-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl)pipéridine-3-carboxylate de méthyle peut être préparé de la manière suivante :

Une suspension de 4,51 g de (3R,4R)-4-[3-oxo-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle et de 2,3 g de carbonate de potassium dans

75 cm³ d'acétone est chauffée sous agitation à une température voisine de 58°C. A cette température, on ajoute goutte à goutte une solution de 2,5 cm³ de 1-bromo-3-phénylpropane dans 7,5 cm³ d'acétone. Le chauffage est prolongé pendant 19 heures. Après refroidissement, la masse réactionnelle est filtrée ; le gâteau est lavé par 2 fois 30 cm³ d'acétone. Le filtrat et les eaux de lavage sont réunis, concentrés sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 30°C. On obtient 7,12 g d'un produit sous forme d'huile que l'on purifie par chromatographie à pression atmosphérique sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ ; diamètre 7 cm ; masse 712 g), en éluant par un mélange chloroforme-méthanol-ammoniacal (12/2,25/0,38 en volumes), et en recueillant des fractions de 65 cm³. Les fractions 9 à 14 sont réunies, puis concentrées sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 30°C. On obtient 6,7 g d'une huile que l'on soumet à une seconde purification par chromatographie à pression atmosphérique sur colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ ; diamètre 4,8 cm ; masse 336 g), en éluant par un mélange d'acétate d'éthyle et de méthanol (9/1 en volumes), et en recueillant des fractions de 20 cm³. Les fractions 71 à 122 sont réunies puis concentrées sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 30°C. On obtient 1,66 g de (3R,4R)-4-[3-oxo-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl)pipéridine-3-carboxylate de méthyle, sous forme d'une huile de couleur brune.

Le (3R,4R)-4-[3-oxo-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle peut être préparé de la manière suivante :

Une solution de 19,4 g d'acide (3R,4R)-4-[3-oxo-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(t-butyloxocarbonyl)pipéridine-3-carboxylique (teneur à 80 %) dans 355 cm³ de méthanol est refroidie à une température voisine de -30°C. On ajoute sous agitation 7,7 cm³ de chlorure de thionyle en maintenant la température entre -25 et -30°C. Après l'addition, on maintient le mélange aux environs de -30°C pendant 30 minutes, puis on laisse revenir la température aux environs de 20°C. Après agitation à température ambiante pendant 19 heures, le mélange réactionnel est concentré sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 30°C. Le résidu obtenu est repris par 300 cm³ d'eau additionnés de 200 cm³ de dichlorométhane, puis agité. La phase organique est décantée ; la phase aqueuse est à nouveau extraite par 200 cm³ de dichlorométhane. La solution aqueuse est amenée à pH 8 par addition progressive d'hydrogénocarbonate de sodium solide. Après extraction de la solution alcaline obtenue par 3 fois 200 cm³ de dichlorométhane, les extraits organiques réunis sont lavés par 2 fois 200 cm³ d'eau, puis séchés sur sulfate de magnésium. Après filtration

sur papier, la solution organique est concentrée sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 4,51 g de (3R,4R)-4-[3-oxo-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle sous forme d'une laque de couleur brune.

- 5 L'acide (3R,4R)-4-[3-oxo-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(tert-butoxycarbonyl)pipéridine-3-carboxylique peut être préparé de la manière suivante :

Une solution de 36 g de (3R,4R)-4-[3-oxo-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-3-vinylpipéridine dans 54 cm³ d'acétone est refroidie à une température voisine de 0°C. On ajoute en 15 minutes, sous agitation, 150 cm³ d'acide sulfurique 3 M, en maintenant la température entre 0 et 5°C. On abaisse la température au voisinage de 0°C et l'on ajoute goutte à goutte au mélange une solution de 32 g de permanganate de sodium dans 200 cm³ d'eau distillée. Le mélange réactionnel est agité 45 minutes supplémentaires à une température comprise entre 10 et 15°C, puis on laisse remonter la température au voisinage de 20°C. Après agitation 3 heures à cette température, la masse réactionnelle est refroidie à une température voisine de 0°C, puis on ajoute lentement 160 cm³ de lessive de potasse à 38 % à une température inférieure à 10°C. Après 30 minutes d'agitation à une température voisine de 10°C, le mélange est filtré. Le gâteau est repris dans 300 cm³ d'eau additionnés de 15 cm³ de lessive de potasse à 38 %, et agité pendant 20 minutes. Après filtration, puis lavage du gâteau par 2 fois 200 cm³ d'eau distillée, les filtrats sont réunis puis additionnés de 24 g de di-tertiobutyldicarbonate. La solution est agitée à une température voisine de 20°C pendant 15 heures. Après addition d'un litre d'acétate d'éthyle, et agitation, le mélange est décanté, la phase aqueuse séparée puis amenée à pH 5 par addition de 38 cm³ d'acide chlorhydrique aqueux concentré à 37 %. Le mélange est extrait à nouveau par 5 fois 1 litre d'acétate d'éthyle. Les extraits sont réunis puis lavés par 2 fois 1 litre d'eau saturée en chlorure de sodium. La solution organique est séchée sur sulfate de magnésium, filtrée sur papier, concentrée sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 21,2 g d'acide (3R,4R)-4-[3-oxo-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(t-butyloxycarbonyl)pipéridine-3-carboxylique, sous forme d'un solide brun fondant à 114°C en devenant pâteux.

La (3R,4R)-4-[3-oxo-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-3-vinylpipéridine peut être obtenue par application de la méthode décrite dans la demande de brevet FR 2354771.

Exemple 6

Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylprop-2-ynyl) pipéridine-3-carboxylique

Une solution de 0,25 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylprop-2-ynyl)pipéridine-3-carboxylate de méthyle dans 6 cm³ de méthanol est additionnée de 0,41 cm³ de soude aqueuse 5N, puis chauffée à une température voisine de 57°C pendant 18 heures 30 minutes en atmosphère inerte. Le mélange est refroidi puis concentré sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 40°C. Le résidu est repris par 10 cm³ d'eau, acidifié par 2 cm³ d'acide chlorhydrique aqueux N, concentré sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 45°C. Le résidu obtenu est trituré dans 10 cm³ d'un mélange de dichlorométhane-méthanol (90/10 en volumes), puis filtré. L'insoluble est lavé par 2 fois 10 cm³ de dichlorométhane. Les filtrats organiques réunis sont concentrés sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 30°C. On obtient un résidu de 0,22 g que l'on agite dans un mélange de 20 cm³ d'eau et 15 cm³ de dichlorométhane. La phase aqueuse est décantée, puis extraite par 3 fois 10 cm³ de dichlorométhane. Cette phase aqueuse est concentrée à sec, sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. Le résidu est trituré dans 10 cm³ d'un mélange dichlorométhane-méthanol (90/10 en volumes). L'insoluble est filtré, puis le gâteau est lavé par 5 cm³ du même mélange. Le filtrat est séché sur sulfate de magnésium, puis concentré sous pression réduite, dans les mêmes conditions que précédemment, et enfin séché sous pression partielle (13 Pa), à une température voisine de 40°C pendant 2 heures. On obtient 0,11 g d'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylprop-2-ynyl) pipéridine-3-carboxylique sous forme d'un solide merluisé de couleur jaune-pâle, fondant aux environs de 166°C en devenant pâteux.

Spectre infra rouge (KBr) : 2931 ; 2859 cm⁻¹ (ν CH₂) ; 3000 et 2750 cm⁻¹ (ν OH acide) ; 2800 et 1900 cm⁻¹ (ν N⁺H (sel d'amine tertiaire + sel de quinoline)) ; 1719 cm⁻¹ (ν C=O acide) ; 1618 ; 1601 ; 1542 et 1492 cm⁻¹ (ν C=C noyaux aromatiques) ; 1275 cm⁻¹ (ν C-O acide) ; 1225 cm⁻¹ (ν_{as} C-O éther) ; 1022 cm⁻¹ (ν_s C-O éther) ; 846 cm⁻¹ (γ CH quinoline 4-6 disubstituée) ; 761 et 693 cm⁻¹ (γ CH phényl monosubstitué) .

Spectre de masse (IE- m/z) 442 (M⁺) ; 398 (M-CO₂)⁺ ; 327 (M-C₆H₅)⁺ ; 283 ; 327 (M-CO₂)⁺ ; 186 (C₁₂H₁₂ON⁺) ; 115 (C₉H₇)⁺ ; 44 (CO₂)⁺ ; 36 (HCl⁺ pic de base)

**(3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylprop-2-ynyl)
pipéridine-3-carboxylate de méthyle**

A une solution agitée de 0,7 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(prop-2-ynyl)pipéridine-3-carboxylate de méthyle dans 12 cm³ d'acétonitrile, on
5 ajoute, sous atmosphère inerte, à une température voisine de 20°C, 0,138 g de tétrakis(triphénylphosphine)palladium, 0,041 g de triphénylphosphine et 0,070 g d'iodure cuivreux. On ajoute ensuite 0,56 g d'iodobenzène, puis 0,51 cm³ de triéthylamine. Le mélange est agité pendant 22 heures à une température voisine de 20°C, puis filtré. Le gâteau est lavé par 3 fois 10 cm³ d'acétonitrile. Les filtrats réunis
10 sont additionnés de 100 cm³ de dichlorométhane et 100 cm³ d'eau, puis agités. La phase organique est décantée, lavée par 3 fois 50 cm³ d'une solution saturée de chlorure de sodium. Après séchage sur sulfate de magnésium, puis filtration, la solution organique est mélangée sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 1,1 g d'une huile que l'on purifie par chromatographie
15 sous pression d'argon (50 kPa), sur une colonne de gel de silice (granulométrie 40-63 µ ; diamètre 3 cm ; 65 g), en éluant par l'acétate d'éthyle, et en recueillant des fractions de 2,5 cm³. Les fractions 52 à 210 sont réunies, concentrées sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 35°C. On obtient 0,64 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylprop-2-ynyl)pipéridine-3-carboxylate
20 de méthyle sous forme d'une huile de couleur brun-clair.

Le (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(prop-2-ynyl)pipéridine-3-carboxylate de méthyle peut être préparé de la manière suivante :

A une suspension agitée de 10 g de chlorhydrate de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle dans 100 cm³ de
25 diméthylformamide anhydre, et sous atmosphère inerte, on ajoute, à une température voisine de 20°C, 14,7 cm³ de triéthylamine, puis au bout de 45 minutes, 3 cm³ de bromure de propargyle dilués dans 10 cm³ de diméthylformamide anhydre. Après 15 minutes d'agitation à une température voisine de 20°C, le mélange est chauffé pendant 4 heures à une température voisine de 45°C. Après refroidissement, le
30 mélange réactionnel est versé dans un mélange de 250 cm³ d'acétate d'éthyle et 250 cm³ d'eau distillée. Le mélange est agité quelques minutes, puis la phase organique est décantée. La phase aqueuse est extraite par 2 fois 250 cm³ d'acétate d'éthyle. Les phases organiques sont réunies, lavées par 3 fois 200 cm³ d'eau distillée, séchées sur sulfate de magnésium. Après filtration, puis mélange du solvant sous

pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 40°C, on obtient 7,8 g d'une huile que l'on purifie par chromatographie sous pression d'argon (50 kPa), sur une colonne de gel de silice (granulométrie 40-63 μ ; diamètre 7 cm ; 475 g), en éluant par l'acétate d'éthyle et en recueillant des fractions de 8 cm³. Les fractions 468 à 612 sont
5 réunies, puis concentrées sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 45°C. On obtient 4,7 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(prop-2-ynyl)pipéridine-3-carboxylate de méthyle, sous forme d'huile de couleur orangée.

Le chlorhydrate de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle peut être préparé de la manière suivante :

- 10 A une suspension agitée de 4,29 g d'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(tert-butyloxycarbonyl)pipéridine-3-carboxylique dans 50 cm³ de méthanol et refroidie à une température voisine de -30°C par un bain réfrigérant d'acétone et de carboglace, on ajoute goutte à goutte 2 cm³ de chlorure de thionyle. La solution obtenue est ramenée à une température voisine de 20°C, et le mélange
15 réactionnel est agité pendant 16 heures à cette température. Après mélange de la solution sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C, le résidu obtenu est trituré dans 30 cm³ environ d'éther diisopropylique. Les cristaux obtenus sont essorés, lavés par 2 fois 10 cm³ d'éther diisopropylique, puis séchés à l'air. On obtient 4,20 g de chlorhydrate de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]
20 pipéridine-3-carboxylate de méthyle, sous forme d'un solide de couleur jaune clair, fondant en se ramollissant à une température voisine de 140°C.

L'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(tert-butyloxycarbonyl)pipéridine-3-carboxylique peut être préparé de la manière suivante :

- 3 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-3-vinylpipéridine sont dissous
25 dans 3 cm³ d'acétone. A cette solution, refroidie à une température voisine de 5°C par un bain de glace et d'acétone, on ajoute sous agitation 14,5 cm³ d'acide sulfurique 3M préalablement refroidis à cette même température. A la solution obtenue, on ajoute en 30 minutes une solution de 4,64 g de permanganate de sodium monohydraté dans 25 cm³ d'eau, en maintenant la température entre 0 et 7°C. Le mélange réactionnel est agité pendant 4 heures à une température comprise entre 10 et 17°C. La masse
30 réactionnelle est filtrée ; l'insoluble est lavé par 2 fois 10 cm³ d'eau. On obtient d'une part une solution de couleur orangée, et d'autre part une masse minérale de couleur noire. La solution orangée est amenée à pH 10 par addition de 4,6 g de carbonate de

sodium. Le mélange est filtré : on obtient une solution (1) et un insoluble minéral (2). La masse minérale de couleur noire est agitée pendant 30 minutes dans 20 cm³ d'eau après que le pH ait été amené à 12 par addition de 2 cm³ de lessive de potasse. Après filtration du mélange, on obtient une solution (3) et un insoluble minéral (4). Les insolubles (2) et (4) sont agités pendant 15 minutes dans 15 cm³ d'eau additionnés de 3 cm³ de lessive de potasse. La suspension est filtrée. On obtient une solution (5). Les solutions aqueuses (1), (3) et (5) sont réunies, additionnées de 2,31 g de di-tertiobutyl dicarbonate, et agitées pendant 15 heures à une température voisine de 20°C. Le mélange est extrait par 6 fois 10 cm³ d'acétate d'éthyle. Les phases organiques sont réunies, lavées par 20 cm³ d'eau, puis par 20 cm³ d'une solution aqueuse saturée de chlorure de sodium. Après séchage sur sulfate de sodium, filtration, puis concentration sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 35°C, on obtient 2,86 g d'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(tert-butyloxycarbonyl) pipéridine-3-carboxylique, sous forme d'un solide de couleur beige, devenant pâteux à 154°C.

La (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-3-vinylpipéridine peut être obtenue par application de la méthode décrite dans la demande de brevet FR 2354771.

Exemple 7

Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophényl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique

Une solution de 0,28 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophényl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle dans 10 cm³ de méthanol est additionnée de 0,44 cm³ de soude aqueuse 5N, puis chauffée à une température voisine de 57°C pendant 20 heures. Après refroidissement, la solution est mélangée sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient un résidu de 0,41 g qui est repris par 20 cm³ d'eau additionnés de 3,5 cm³ d'acide chlorhydrique 1N. Après extraction de la phase aqueuse par 5 fois 15 cm³ de dichlorométhane, la phase aqueuse est concentrée à sec sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est trituré dans 10 cm³ d'un mélange de dichlorométhane-méthanol (90/10 en volumes). L'insoluble est filtré, puis le gâteau est lavé par 10 cm³ du même mélange. Le filtrat est séché sur sulfate de magnésium, puis concentré sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C, et enfin séché sous vide (13 Pa), à une température voisine de 40°C pendant

2 heures. On obtient 0,15 g d'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophényl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique sous forme d'un solide meringué de couleur jaune-pâle, fondant aux environs de 154°C, en devenant pâteux.

Spectre infra rouge (KBr) : 3057 cm⁻¹ (ν CH aromatiques) ; 2933 ; 2864 cm⁻¹ (ν CH₂) ;
 5 3000 ; 2750 cm⁻¹ (ν OH acide) ; 2800 et 1900 cm⁻¹ (ν N'H (sel d'amine tertiaire + sel de quinoline)) ; 1722 cm⁻¹ (ν C=O acide) ; 1618 ; 1601 ; 1542 et 1493 cm⁻¹ (ν C=C noyaux aromatiques) ; 1275 cm⁻¹ (ν C-O acide) ; 1217 cm⁻¹ (ν_{as} C-O éther) ; 1022 cm⁻¹ (ν_s C-O éther) ; 847 cm⁻¹ (γ CH quinoline 4-6 disubstituée) ; 765 cm⁻¹ (γ CH phényl orthodisubstitué).

10 Spectre de masse : (DCI) m/z=461 MH⁺

(3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophényl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle

A une solution agitée de 0,7 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(prop-2-ynyl)pipéridine-3-carboxylate de méthyle dans 14 cm³ d'acétonitrile, on
 15 ajoute, à une température voisine de 20°C et sous atmosphère inerte, 0,041 g de tétrakis(triphénylphosphine)palladium et 0,070 g d'iodure cuivreux. On ajoute ensuite 0,32 cm³ de fluoro-1 iodo-2 benzène et 0,51 cm³ de triéthylamine. Le mélange est agité à une température voisine de 20°C pendant 20 heures. Le mélange réactionnel est filtré, le gâteau lavé par 3 fois 10 cm³ d'acétonitrile. Les filtrats réunis sont repris
 20 sous agitation par un mélange de 100 cm³ de dichlorométhane et 100 cm³ d'eau. La phase organique est décantée, lavée par 3 fois 50 cm³ d'une solution saturée de chlorure de sodium, séchée sur sulfate de magnésium, puis, après filtration, concentration sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 35°C. Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression d'argon (50 kPa), sur une
 25 colonne de gel de silice (granulométrie 40-63 μ ; diamètre 4 cm ; hauteur 14 cm), en éluant par de l'acétate d'éthyle, et en recueillant des fractions de 2 cm³. Les fractions 33 à 160 sont réunies, puis mélangées sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 0,56 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophényl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle,
 30 sous forme d'une huile de couleur brun-clair.

Le (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(prop-2-ynyl)pipéridine-3-carboxylate de méthyle a été préparé dans les conditions de l'exemple 6.

Exemple 8**Dichlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique**

Une solution de 0,66 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle est additionnée de 10,5 cm³ d'une solution aqueuse d'acide chlorhydrique 6N, puis chauffée à une température voisine de 100°C pendant 3 heures à l'issue desquelles sont additionnés 3,5 cm³ supplémentaires de solution aqueuse d'acide chlorhydrique 6N. Après 4 heures, le mélange réactionnel est refroidi à une température voisine de 40°C puis concentré sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 60°C. Le résidu obtenu est repris dans 10 cm³ d'eau et 8 cm³ de dichlorométhane, puis décanté. La phase aqueuse est extraite 2 fois par 6 cm³ de dichlorométhane. La solution aqueuse est concentrée à sec sous pression réduite (1 kPa), à une température voisine de 50°C. Le résidu obtenu est dissout dans 5 cm³ d'un mélange dichlorométhane-méthanol (90/10 en volumes), séché sur sulfate de sodium, puis, après filtration, le solvant est mélangé sous pression réduite (1 kPa), à une température voisine de 40°C. Le résidu est repris dans un mélange de propanol-2 et d'éther d'isopropyle, dissous à chaud, puis filtré sur papier. Le filtrat est refroidi à une température voisine de 25°C puis mélangé sous pression réduite (1 kPa), à une température voisine de 45°C. Le résidu est repris dans 10 cm³ d'un mélange dichlorométhane-méthanol (90/10 en volumes) et reconcentré dans les mêmes conditions. On obtient 0,44 g de dichlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique, sous forme d'une meringue de couleur jaune, fondant aux environs de 222°C, en devenant pâteux.

Spectre de R.M.N. ¹H (400 MHz, (CD₃)₂SO d₆, δ en ppm) : de 1,20 à 2,15 (mf : 6H) ; 2,35 (mf : 1H) ; de 3,00 à 3,90 (mt : 7H) ; 4,02 (s : 3H) ; 4,40 (s large : 2H) ; de 7,25 à 7,55 (mt : 4H) ; 7,60 (s large : 1H) ; 7,75 (dd, J = 9 et 2 Hz : 1H) ; 7,82 (d, J = 5 Hz : 1H) ; 8,27 (d, J = 9 Hz : 1H) ; 8,97 (d, J = 5 Hz : 1) ; de 11,15 à 11,45 (mf étalé : 1H).

(3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle

A une solution agitée de 1,2 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle dans 25 cm³ d'acétonitrile, on ajoute, sous atmosphère inerte et à une température voisine de 20°C, 0,07 g de

triphénylphosphine, 0,237 g de tétrakis(triphénylphosphine)palladium et 0,12 g d'iodure cuivreux. On ajoute ensuite 0,56 cm³ de 1-fluoro-3-iodo-benzène et 0,88 cm³ de triéthylamine. Après agitation pendant 20 heures à une température voisine de 20°C, le mélange réactionnel est filtré sur Célite et le gâteau est lavé par de
 5 l'acétonitrile. Le filtrat est mélangé sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 35°C. Le résidu obtenu est repris par un mélange de 80 cm³ de dichlorométhane et 80 cm³ d'eau. Après décantation, la phase organique est lavée par 3 fois 50 cm³ d'une solution saturée de chlorure de sodium. La solution organique est séchée sur sulfate de magnésium, filtrée, puis concentrée sous pression réduite
 10 (2 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 1,91 g d'une huile que l'on purifie par chromatographie sous pression d'argon (50 kPa), sur une colonne de gel de silice (granulométrie 40-63 µ ; diamètre 3 cm ; 77 g), en éluant par l'acétate d'éthyle, et en recueillant des fractions de 5 cm³. Les fractions contenant le produit attendu sont réunies, puis mélangées sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de
 15 40°C. On obtient 1,08 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle, sous forme d'une huile de couleur jaune.

Le (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle a été préparé dans les conditions de l'exemple 6.

20 **Exemple 9**

Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thièn-2-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylique

Une solution de 0,37 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thièn-2-yl)propyl] pipéridine-3-carboxylate de méthyle dans 6 cm³ de dioxanne additionnés
 25 de 1,6 cm³ de soude aqueuse N est agitée à une température voisine de 60°C pendant 20 heures. Après mélange des solvants sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 45°C, le résidu obtenu est repris par 20 cm³ d'eau, puis la phase aqueuse est lavée par 20 cm³ d'éther éthylique. Après décantation de l'éther, la phase aqueuse est neutralisée par 1,6 cm³ d'acide chlorhydrique N, puis extraite par
 30 2 fois 30 cm³ d'acétate d'éthyle. Les extraits réunis sont séchés sur sulfate de magnésium. La solution organique, après filtration, est mélangée sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 0,21 g d'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thièn-2-yl)propyl] pipéridine-3-

carboxylique sous forme d'une meringue de couleur beige, fondant vers 60°C, en devenant pâteux.

Spectre de R.M.N. ^1H (400 MHz, $(\text{CD}_3)_2\text{SO}$ d_6 , δ en ppm) : de 1,35 à 1,90 (mt : 9H) ; 2,29 (t large, $J = 11$ Hz : 1H) ; 2,39 (d large, $J = 11$ Hz : 1H) ; de 2,45 à 2,55 (mt : 2H) ; 2,58 (mt : 1H) ; 2,83 (t, $J = 8$ Hz : 2H) ; de 2,85 à 3,15 (mt : 4H) ; 3,95 (s : 3H) ; 6,88 (d large, $J = 3$ Hz : 1H) ; 6,95 (dd, $J = 5$ Hz : 1H) ; de 7,30 à 7,45 (mt : 4H) ; 7,93 (d, $J = 9$ Hz : 1H) ; 8,63 (d, $J = 5$ Hz : 1H).

**(3R,4R)-4-[3-(6-Méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thièn-2-yl)propyl]
pipéridine-3-carboxylate de méthyle**

- 10 En opérant par analogie avec l'exemple 4, mais à partir de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle et de 3-bromo-1-(thièn-2-yl)propane, on obtient 0,37 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thièn-2-yl)propyl] pipéridine-3-carboxylate de méthyle, sous forme d'une gomme de couleur brun-clair.
- 15 Spectre de masse (IE - m/z) : 466 (M^+) ; 369 ($\text{M}-\text{C}_5\text{H}_5\text{S}$) $^+$; 355 ($\text{M}-\text{C}_6\text{H}_7\text{S}$) $^+$ pic de base ; 294 ($\text{M}-\text{C}_{11}\text{H}_{10}\text{NO}$) $^+$; 186 ($\text{C}_{12}\text{H}_{12}\text{NO}$) $^+$; 97 ($\text{C}_5\text{H}_5\text{S}$) $^+$.

Exemple 10

Trichlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1,3-thiazol-2-ylthioéthyl)]pipéridine-3-carboxylique

- 20 Un mélange de 0,3 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1,3-thiazol-2-ylthioéthyl)]pipéridine-3-carboxylate de méthyle et de 0,44 cm^3 de soude aqueuse 5N dans 2,5 cm^3 de méthanol est chauffé à une température voisine de 60°C, sous agitation, pendant 20 heures. Après refroidissement, le mélange réactionnel est mélangé sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C ; le résidu
- 25 est repris dans 5 cm^3 d'eau, puis acidifié par addition de 1 cm^3 d'acide chlorhydrique à 35 %. Le mélange est mélangé dans les mêmes conditions que ci-dessus, puis le résidu obtenu est trituré dans 10 cm^3 d'un mélange de dichlorométhane-méthanol (90/10 en volumes). Après filtration de l'insoluble, le filtrat est mélangé sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 0,34 g de
- 30 trichlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1,3-thiazol-2-ylthioéthyl)]pipéridine-3-carboxylique, sous forme d'une meringue de couleur jaune-pâle.

Spectre infra rouge (KBr) : 3097 cm^{-1} (ν CH thiazole) ; 3058 et 3012 cm^{-1} (ν CH aromatiques) ; 2929 et 28615 cm^{-1} (ν CH₂) ; 3000 et 2750 cm^{-1} (ν OH acide) ; 2800 et 1900 cm^{-1} (ν N⁺H (sel d'amine tertiaire + sel de quinoline)) ; 1715 cm^{-1} (ν C=O acide) ; 1617 ; 1600 ; 1543 et 1496 cm^{-1} (ν C=C noyaux aromatiques) ; 1274 cm^{-1} (ν C-O acide) ; 1250 et 1219 cm^{-1} (ν_{as} C-O éther) ; 1020 cm^{-1} (ν_{s} C-O éther + ν C O alcool) ; 846 cm^{-1} (γ CH quinoline 4-6 disubstituée) ; 740 cm^{-1} (γ CH thiazole) .

Spectre de masse (IE - m/z) : 471 (M^+) ; 355 ($\text{M}-\text{C}_3\text{H}_2\text{NS}_2$)⁺ ; 341 ($\text{M}-\text{C}_4\text{H}_4\text{NS}_2$)⁺ pic de base ; 297 ; 341 ($\text{M}-\text{CO}_2$)⁺ ; 186 ($\text{C}_{12}\text{H}_{12}\text{NO}^+$) ; 117 ($\text{C}_3\text{H}_3\text{NS}_2$)⁺ ; 44 (CO_2)⁺.

(3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1,3-thiazol-2-ylthioéthyl)]
10 pipéridine-3-carboxylate de méthyle

En opérant par analogie avec l'exemple 4, mais à partir de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle et de 2-bromo-1-[[1,3-thiazol-2-yl)thio]éthane, on obtient 0,31 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1,3-thiazol-2-ylthioéthyl)]pipéridine-3-carboxylate de méthyle,
15 sous forme d'une laque de couleur orangée.

Spectre de R.M.N. ¹H (300 MHz, (CD₃)₂SO d₆, δ en ppm) : de 1,30 à 1,85 (mt : 7H) ; de 2,20 à 2,35 (mt : 1H) ; 2,35 (dd, J = 11 et 3 Hz : 1H) ; de 2,50 à 2,85 (mt : 5H) ; 3,03 (t, J = 7 Hz : 2H) ; de 3,25 à 3,40 (mt : 2H) ; 3,53 (s : 3H) ; 3,94 (s : 3H) ; 7,31 (d, J = 5 Hz : 1H) ; 7,35 (d, J = 2,5 Hz : 1H) ; 7,40 (dd, J = 9 et 2,5 Hz : 1H) ; 7,63 (d, J = 3,5 Hz : 1H) ; 7,72 (d, J = 3,5 Hz : 1H) ; 7,93 (d, J = 9 Hz : 1H) ; 8,63 (d, J = 5 Hz : 1H).
20

Exemple 11

Chlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique

25 On agite pendant 20 heures à une température voisine de 60°C un mélange de 0,12 g (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle, 0,6 cm³ de soude aqueuse N dans 1,8 cm³ de méthanol. Le mélange réactionnel est mélangé sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est repris par 5 cm³ d'eau, et acidifié
30 par 1 cm³ d'acide chlorhydrique aqueux 2N. Le mélange est à nouveau mélangé dans les mêmes conditions que ci-dessus, puis, le nouveau résidu est trituré dans 5 cm³

d'un mélange de dichlorométhane-méthanol (90/10 en volumes). Après filtration et mélange du filtrat sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C, le résidu obtenu est trituré dans 3 cm³ d'éther diisopropylique. L'insoluble est filtré, lavé par 2 fois 1 cm³ d'éther diisopropylique, séché à l'air. On obtient 0,14 g de chlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-fluorophényl thio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique, sous forme d'un solide de couleur beige fondant, en se ramollissant, vers 148°C.

Spectre infra rouge (KBr) : 3058 et 3013 cm⁻¹ (ν CH aromatiques) ; 2934 et 2862 cm⁻¹ (ν CH₂) ; 3000 et 2750 cm⁻¹ (ν OH acide) ; 2800 et 1900 cm⁻¹ (ν N⁺H (sel d'amine tertiaire + sel de quinoline)) ; 1719 cm⁻¹ (ν C=O acide) ; 1618 ; 1600 ; 1541 et 1497 cm⁻¹ (ν C=C noyaux aromatiques) ; 1276 cm⁻¹ (ν C-O acide) ; 1251 et 1219 cm⁻¹ (ν_{as} C-O éther) ; 1022 cm⁻¹ (ν_s C-O éther + n C-O alcool) ; 847 cm⁻¹ (γ CH quinoline 4-6 disubstituée) ; 760 cm⁻¹ (γ CH phényl 1-2 disubstitué).

Spectre de masse (IE - m/z) : 438 (M-CO₂)⁺ ; 355 (M-C₆H₄SF)⁺ ; 341 (M-C₆H₄SF)⁺ pic de base ; 297 ; 341 (M-CO₂)⁺ ; 186 (C₁₂H₁₂NO⁺) ; 128 (C₆H₄SF⁺) ; 36 (HCl⁺)

Spectre de masse (DCI) : m/z=483 (M+H)⁺

(3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle

En opérant par analogie avec l'exemple 4, mais à partir de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle et de 2-bromo-1-(2-fluorophénylthio)éthane, on obtient 0,17 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-fluorophénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle, sous forme d'une laque de couleur orangée.

Spectre infra rouge (CH₂Cl₂) : 2942 cm⁻¹ nCH aliphatiques ; 1727 cm⁻¹ nC=O ; 1227 cm⁻¹ n C-O éther ; 848 cm⁻¹ gCH quinoline.

Exemple 12

Dichlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thièn-2-ylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique

A une solution agitée de 0,34 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thièn-2-ylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle dans 3 cm³ de méthanol, on ajoute 0,5 cm³ de soude aqueuse 5N, puis le mélange est chauffé à une température

voisine de 60°C pendant 20 heures. Après mélange des solvants sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C, le résidu obtenu est repris par 5 cm³ d'eau, puis acidifié par addition de 1 cm³ d'acide chlorhydrique à 35 %. Le mélange est à nouveau mélangé sous pression réduite dans les mêmes conditions que ci-dessus ; le résidu obtenu est repris par 5 cm³ d'un mélange de dichlorométhane-méthanol (90/10 en volumes). L'insoluble est filtré, puis le solvant est mélangé sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 0,35 g de dichlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thièn-2-ylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique, sous forme d'un solide de couleur beige fondant en se ramollissant au voisinage de 150°C.

Spectre infra rouge (KBr) : 3102 cm⁻¹ (ν CH thiophène) ; 3058 et 3012 cm⁻¹ (ν CH aromatiques) ; 2932 et 2865 cm⁻¹ (ν CH₂) ; 3000 et 2750 cm⁻¹ (ν OH acide) ; 2800 et 1900 cm⁻¹ (ν N⁺H (sel d'amine tertiaire + sel de quinoline)) ; 1717 cm⁻¹ (ν C=O acide) ; 1618 ; 1600 ; 1541 et 1496 cm⁻¹ (ν C=C noyaux aromatiques) ; 1276 cm⁻¹ (ν C-O acide) ; 1250 et 1218 cm⁻¹ (ν_{as} C-O éther) ; 1020 cm⁻¹ (ν_s C-O éther + ν C-O alcool) ; 846 cm⁻¹ (γ CH quinoline 4-6 disubstituée) ; 725 cm⁻¹ (γ CH thiophène).

Spectre de masse (IE - m/z) : 355 (M-C₄H₅S₂)⁺ ; 341 (M-C₄H₅S₂)⁺ pic de base ; 297 ; 341- M-CO₂)⁺ ; 186 (C₁₂H₁₂NO⁺) ; 115 (C₄H₅S₂)⁺

Spectre de masse (DCI) m/z=471 (M+H)⁺

(3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thièn-2-ylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle

En opérant par analogie avec l'exemple 4, mais à partir de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle et de 2-bromo-1-(thièn-2-ylthio)éthane, on obtient 0,34 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(thièn-2-ylthio)éthyl] pipéridine-3-carboxylate de méthyle, sous forme d'une laque de couleur verte.

Spectre de R.M.N. ¹H (300 MHz, (CD₃)₂SO d₆, δ en ppm) : de 1,30 à 1,90 (mt : 7H) ; de 2,15 à 2,30 (mt : 1H) ; de 2,35 à 2,60 (mt : 4H) ; de 2,65 à 2,80 (mt : 2H) ; 3,02 (t, J = 7 Hz : 2H) ; 3,03 (t large, J = 7,5 Hz : 2H) ; 3,54 (s : 3H) ; 3,95 (s : 3H) ; 7,06 (dd, J = 5,5 et 3,5 Hz : 1H) ; 7,19 (dd, J = 3,5 et 1,5 Hz : 1H) ; 7,32 (d, J = 4,5 Hz : 1H) ; 7,36 (d, J = 3 Hz : 1H) ; 7,42 (dd, J = 9 et 3 Hz : 1H) ; 7,62 (dd, J = 5,5 et 1,5 Hz : 1H) ; 7,95 (d, J = 9 Hz : 1H) ; 8,64 (d, J = 4,5 Hz : 1H).

Exemple 13**Dichlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl)pipéridine-3-carboxylique**

Une solution agitée de 0,51 g de (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl)pipéridine-3-carboxylate de méthyle dans 15 cm³ de méthanol additionnés de 0,86 cm³ de soude aqueuse 5N est agitée, puis chauffée à une température voisine de 60°C pendant 22 heures. Le mélange réactionnel est mélangé sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 30°C. Le résidu obtenu est repris par 15 cm³ de propanol-2 additionnés de 6 cm³ de dichlorométhane. A la solution obtenue, on verse 2 cm³ de propanol-2 chlorhydrique 6N. Les solvants sont mélangés sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient un solide qui est repris dans 15 cm³ de propanol-2. Au bout de 15 minutes d'agitation, l'insoluble est filtré ; le gâteau est lavé par 2 fois 10 cm³ de propanol-2. Les filtrats réunis sont concentrés sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 30°C. On obtient 0,55 g d'un produit solide qui est trituré dans 10 cm³ d'éther diéthylique. Le solvant est mélangé sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 0,54 g de dichlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl)pipéridine-3-carboxylique, sous forme d'un solide de couleur brun-clair, fondant à 116°C en se ramollissant.

Spectre de R.M.N. ¹H (600 MHz, (CD₃)₂SO d₆, à une température de 373K, δ en ppm) : de 1,40 à 2,30 (mt : 9H) ; 2,70 (mt : 2H) ; de 2,80 à 3,70 (mts : 7H) ; 3,99 (s : 3H) ; 6,32 (d large, J_{HF} = 48 Hz : 1H) ; de 7,15 à 7,45 (mt : 6H) ; de 7,50 à 7,60 (mt : 2H) ; 8,09 (d, J = 9 Hz : 1H) ; 8,82 (d, J = 5 Hz : 1H) ; de 10,90 à 11,40 (mf étalé : 1H).

(3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl)pipéridine-3-carboxylate de méthyle

A une solution de 0,9 g de (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl)pipéridine-3-carboxylate de méthyle dans 5 cm³ de dichlorométhane, on ajoute sous agitation, à une température voisine de 20°C, 0,31 cm³ de diéthylaminosulfure trifluorure. Au bout de 2 heures, le mélange réactionnel est versé sur 15 cm³ d'une solution aqueuse saturée d'hydrogénocarbonate de sodium. Après extraction par 10 cm³ puis 2 fois 5 cm³ de dichlorométhane, les

extraits organiques sont lavés par 2 fois 15 cm³ d'eau, séchés sur sulfate de magnésium, filtrés, puis mélangés sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 30°C. On obtient 0,88 g d'une huile que l'on purifie par chromatographie à pression atmosphérique sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ ; diamètre 2,5 cm ; 44 g), en éluant par un mélange d'acétate d'éthyle-méthanol (9/1 en volumes), et en recueillant des fractions de 20 cm³. Les fractions 5 à 10 sont réunies, mélangées sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 35°C. On obtient 0,57 g de (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl) pipéridine-3-carboxylate de méthyle, sous forme d'une huile de couleur jaune.

Le (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl)pipéridine-3-carboxylate de méthyle a été préparé dans les conditions de l'exemple 5.

Exemple 14

15 Trichlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-ylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique

Une solution de 0,5 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-ylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle dans 7,8 cm³ d'acide chlorhydrique 6N est chauffée sous agitation à une température voisine de 100°C pendant 2 heures. Après concentration à sec du mélange réactionnel, sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 80°C, le résidu obtenu est trituré dans 10 cm³ d'éther diisopropylique. L'insoluble est essoré, puis séché sous pression réduite (13 kPa), à une température voisine de 60°C. On obtient 0,55 g de trichlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-ylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique, sous forme d'un solide de couleur crème, fondant en se ramollissant au voisinage de 165°C.

Spectre de R.M.N. ¹H (400 MHz, (CD₃)₂SO d₆, δ en ppm) : de 1,20 à 2,40 et de 3,00 à 3,60 (mts : 16H) ; 3,62 (t large, J = 7,5 Hz : 2H) ; 4,05 (s : 3H) ; 7,21 (dd, J = 8 et 5 Hz : 1H) ; 7,43 (d, J = 8 Hz : 1H) ; 7,67 (s large : 1H) ; 7,73 (t dédoublé, J = 8 et 1,5 Hz : 1H) ; 7,84 (dd, J = 9 et 2,5 Hz : 1H) ; 7,95 (d, J = 5 Hz : 1H) ; 8,45 (d, J = 9 Hz : 1H) ; 8,49 (d large, J = 5 Hz : 1H) ; 9,05 (d, J = 5 Hz : 1H) ; 11,25 (mf : 1H).

**(3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-ylthio)éthyl]
pipéridine-3-carboxylate de méthyle**

En opérant par analogie avec l'exemple 4, mais à partir de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle et de 2-bromo-1-
5 (pyridin-2-ylthio)éthane, on obtient 0,52 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(pyridin-2-ylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle, sous forme d'une huile de couleur jaune.

Spectre infra rouge (CH_2Cl_2) : 2949 cm^{-1} nCH aliphatiques ; 1737 cm^{-1} nC=O ; 1227 cm^{-1} n C-O éther ; 845 cm^{-1} gCH quinoline.

10 **Exemple 15**

Dichlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexylthio)-2-éthyl]pipéridine-3-carboxylique

Une solution de 0,55 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexylthio)-2-éthyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle dans $8,5\text{ cm}^3$ d'acide
15 chlorhydrique 6N est chauffée sous agitation, à une température voisine de 100°C , pendant 2 heures. Le mélange réactionnel est refroidi, puis concentré à sec sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 80°C . Le résidu obtenu est trituré dans 15 cm^3 d'éther diisopropylique. L'insoluble est filtré, puis le gâteau est lavé par 10 cm^3 d'éther diisopropylique. Le solide obtenu est séché sous pression
20 réduite (13 Pa), à une température voisine de 60°C , pendant 2 heures. On obtient 0,51 g dihlchlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexylthio)-2-éthyl]pipéridine-3-carboxylique, sous forme d'un solide de couleur beige, fondant en se ramollissant vers 150°C .

Spectre de R.M.N.¹H (400 MHz, $(\text{CD}_3)_2\text{SO}-d_6$, avec ajout de quelques gouttes de
25 $\text{CD}_3\text{COOD}-d_4$, à une température de 373 K , δ en ppm) : de 1,20 à 2,35 et de 2,75 à 3,50 (mts : 29H) ; 4,03 (s : 3H) ; 7,57 (mt : 1H) ; de 7,60 à 7,75 (mt : 2H) ; 8,24 (d, $J = 9\text{ Hz}$: 1H) ; 8,85 (d, $J = 5\text{ Hz}$: 1H).

(3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexylthio)-2-éthyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle

30 En opérant par analogie avec l'exemple 4, mais à partir de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle et de 2-bromo-1-

(cyclohexylthio)éthane, on obtient 0,57 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(cyclohexylthio)-2-éthyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle, sous forme d'une huile de couleur orange.

Spectre infra rouge (CH_2Cl_2): 2934 cm^{-1} νCH aliphatiques; 1732 cm^{-1} $\nu\text{C=O}$; 1227 cm^{-1} $\nu\text{C-O}$ éther; 848 cm^{-1} γCH quinoline.

Exemple 16

Di-trifluoroacétate de l'acide (3R, 4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-thiényl)butan-4-one]-pipéridine-3-carboxylique

A une solution de 1,55 g de di-trifluoroacétate de l'acide (3R, 4R)-4-[3-(6-méthoxy-4-quinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-3-carboxylique dans 40 cm^3 d'acétone anhydre, on ajoute à une température voisine de 20°C, sous agitation et sous atmosphère inerte, 1,76 cm^3 de 4-chloro-2'-butyrothiénone, puis 3,86 g de carbonate de potassium. Le mélange est chauffé à une température voisine de 57°C pendant 20 heures. Après refroidissement du mélange réactionnel, puis filtration de l'insoluble, le gâteau est lavé par 10 cm^3 d'acétone, puis le filtrat est mélangé sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est purifié par chromatographie à pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 μ ; diamètre 4 cm; hauteur 35 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol (90/10 en volumes), et en recueillant des fractions de 100 cm^3 . Les fractions 43 à 122 sont réunies, puis mélangées sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 1,09 g d'une huile que l'on soumet à une nouvelle purification par chromatographie à pression atmosphérique sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 μ ; diamètre 4 cm; hauteur 35 cm), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol (90/10 en volumes), et en recueillant des fractions de 100 cm^3 . Les fractions 125 à 216 sont réunies, puis mélangées sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 0,48 g d'une huile que l'on purifie sous forme de di-trifluoroacétate, préparé à partir de 0,1 cm^3 d'acide trifluoroacétique dans un mélange de 10 cm^3 de dichlorométhane et 5 cm^3 de méthanol. On obtient, après mélange du mélange réactionnel (sous une pression partielle de 5 kPa et à une température voisine de 40°C), puis reprise du résidu obtenu par 10 cm^3 d'éther diéthylique et filtration du solide, 0,35 g de di-trifluoroacétate de l'acide (3R, 4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[4-(2-thiényl) butan-4-one]-pipéridine-3-carboxylique, sous forme d'un solide de couleur beige, à 90 % de pureté.

Spectre de R.M.N. ^1H (400 MHz, $(\text{CD}_3)_2\text{SO}$ d_6 , avec ajout de quelques gouttes de CD_3COOD d_4 , à une température de 383K, δ en ppm) : de 1,50 à 2,25 et de 2,95 à 3,55 (mts : 20H) ; 3,96 (s : 3H) ; 7,23 (mt : 1H) ; 7,36 (d, $J = 5$ Hz : 1H) ; de 7,40 à 7,50 (mt : 2H) ; 7,88 (d, $J = 4$ Hz : 1H) ; 7,92 (d, $J = 5$ Hz : 1H) ; 7,99 (d, $J = 9$ Hz : 1H) ; 8,66 (d, $J = 5$ Hz : 1H).

Di-trifluoroacétate de l'acide (3R, 4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-3-carboxylique

A une suspension agitée de 1,5 g de l'acide (3R,4R)-1-(*tert*-butyloxycarbonyl)-4-[3-(6-méthoxy-4-quinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-3-carboxylique dans 15 cm^3 de dichlorométhane, on ajoute à une température voisine de 20°C, 1,75 cm^3 d'acide trifluoroacétique pur. La solution obtenue est agitée pendant 20 heures à la même température, puis mélangée sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 2,46 g de di-trifluoroacétate de l'acide (2R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-3-carboxylique, sous forme d'une huile de couleur brune.

L'acide (3R, 4R)-1-(*t*-butyloxycarbonyl)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-3-carboxylique a été préparé comme dans l'exemple 6.

Exemple 17

Dichlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique

Une solution de 0,46 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle dans 16,5 cm^3 de méthanol est additionnée de 0,71 cm^3 de soude aqueuse 5N, puis chauffée à une température voisine de 60°C pendant 20 heures. Après refroidissement à une température voisine de 25°C, la solution est mélangée sous pression réduite (1 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 0,76 g d'un résidu qui est repris par 35 cm^3 d'eau puis traité avec 5,8 cm^3 d'acide chlorhydrique 1N. Après extraction de la phase aqueuse par 5 fois 10 cm^3 de dichlorométhane, la phase aqueuse est mélangée à sec sous pression réduite (1 kPa), à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est trituré dans 10 cm^3 d'un mélange de dichlorométhane-méthanol (90/10 en volumes). L'insoluble est filtré, puis le gâteau est lavé par 2 fois 5 cm^3 du même mélange. Le filtrat est mélangé sous pression réduite (1 kPa), à une température voisine de 40°C.

Le résidu est repris par 20 cm³ d'eau et la phase aqueuse est extraite par 4 fois 5 cm³ de dichlorométhane. La phase aqueuse est mélangée à sec sous pression réduite (1 kPa), à une température voisine de 50°C. Le résidu obtenu est trituré dans 5 cm³ d'un mélange de dichlorométhane-méthanol (90/10 en volumes). L'insoluble est
 5 filtré, puis le gâteau est lavé par 2 fois 2 cm³ du même mélange. Le filtrat est séché sur sulfate de sodium puis mélangé à sec sous pression réduite (1 kPa), à une température voisine de 40°C et enfin séché sous pression partielle (13 Pa), à une température voisine de 25°C pendant 2,5 jours. On obtient 0,35 g de dichlorhydrate d'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophényl)propyl]
 10 pipéridine-3-carboxylique, sous forme d'un solide meringué de couleur jaune-pâle, fondant aux environs de 194°C.

Spectre infra rouge (KBr) : 3051 et 3016 cm⁻¹ (ν CH aromatiques) ; 2935 et 2869 cm⁻¹ (ν CH₂) ; 3000 et 2750 cm⁻¹ (ν OH acide) ; 2800 et 1900 cm⁻¹ (ν N+H (sel d'amine tertiaire + sel de quinoline)) ; 1721 cm⁻¹ (ν C=O acide) ;
 15 1618 ; 1601 ; 1542 et 1493 cm⁻¹ (ν C=C noyaux aromatiques) ; 1276 cm⁻¹ (ν C-O acide) ; 1226 cm⁻¹ (ν C-O éther) ; 1021 cm⁻¹ (ν C-O éther) ; 847 cm⁻¹ (γ CH quinoline 4-6 disubstituée) ; 764 cm⁻¹ (γ CH phényl orthodisubstitué) .

Spectre de masse (IE -m/z) : 464 (M⁺) ; 420 (M-CO₂)⁺ ; 355 (M-C₇H₆F)⁺ ; 341 (M-C₈H₈F)⁺ pic de base ; 297 (m/z=341- CO₂)⁺ ; 186 (C₁₂H₁₂ON⁺) ; 109
 20 (C₇H₆F⁺) ; 44 (CO₂⁺) ; 36 (HCl⁺).

(3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle

En opérant par analogie avec l'exemple 4, mais à partir de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle et de 3-bromo-1-
 25 (2-fluorophényl)propane, on obtient 0,47 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(2-fluorophényl)propyl] pipéridine-3-carboxylate de méthyle, sous forme d'une huile de couleur jaune pâle.

Spectre de R.M.N. ¹H (300 MHz, (CD₃)₂SO d₆, δ en ppm) : de 1,30 à 1,85 (mt : 9H) ; de 2,05 à 2,35 (mt : 4H) ; de 2,40 à 2,85 (mt : 5H) ; 3,03 (t, J = 7 Hz : 2H) ; 3,53 (s : 3H) ; 3,94 (s : 3H) ; de 7,05 à 7,35 (mt : 4H) ; 7,32 (d, J = 5 Hz : 1H) ; 7,35 (d, J = 2,5 Hz : 1H) ; 7,40 (dd, J = 9 et 2,5 Hz : 1H) ; 7,93 (d, J = 9 Hz : 1H) ; 8,63 (d, J = 5 Hz : 1H).
 30

Exemple 18

Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique

Une solution de 0,58 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle dans 21 cm³ de méthanol est additionnée de 0,9 cm³ de soude aqueuse 5N, puis chauffée à une température voisine de 60°C pendant 20 heures à l'issue desquelles 0,2 cm³ de soude aqueuse 5N est ajouté. Le chauffage est ensuite poursuivi pendant 3 heures. Après refroidissement à une température voisine de 25°C, la solution est mélangée sous pression réduite (1 kPa), à une température voisine de 40°C. Le résidu est repris par 30 cm³ d'eau puis traité avec 7,8 cm³ d'acide chlorhydrique 1N. Après extraction de la phase aqueuse par 5 fois 10 cm³ de dichlorométhane, la phase aqueuse est mélangée à sec sous pression réduite (1 kPa), à une température voisine de 60°C. Le résidu obtenu est trituré dans 10 cm³ d'un mélange de dichlorométhane-méthanol (90/10 en volumes). L'insoluble est filtré, puis le gâteau est lavé par 2 fois 5 cm³ du même mélange. Le filtrat est séché sur sulfate de sodium puis mélangé à sec sous pression réduite (1 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 0,46 g d'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylique, sous forme d'un solide meringué de couleur jaune-pâle, fondant aux environs de 206°C.

Spectre de R.M.N. ¹H (400 MHz, (CD₃)₂SO d₆, à une température de 403K, δ en ppm) : de 1,35 à 2,30 et de 2,75 à 3,60 (mts : 18H) ; 2,75 (t, J = 7,5 Hz : 2H) ; 3,99 (s : 3H) ; 7,00 (mt : 1H) ; de 7,05 à 7,15 (mt : 2H) ; de 7,30 à 7,40 (mt : 1H) ; 7,35 (d, J = 5 Hz : 1H) ; 7,45 (mt : 2H) ; 8,01 (d, J = 9 Hz : 1H) ; 8,67 (d, J = 5 Hz : 1H).

(3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle

En opérant par analogie avec l'exemple 4, mais à partir de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle et de 3-bromo-1-(3-fluorophényl)propane, on obtient 0,58 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)propyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle, sous forme d'une huile de couleur jaune foncé.

Spectre infra rouge (CH_2Cl_2) : 2949 cm^{-1} νCH aliphatiques ; 1733 cm^{-1} $\nu\text{C=O}$; 1228 cm^{-1} $\nu\text{C-O}$ éther ; 848 cm^{-1} γCH quinoline.

Exemple 19

5 Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thièn-3-yl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique

Une solution de 0,6 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thièn-3-yl)prop-2-ynyl] pipéridine-3-carboxylate de méthyle dans 10 cm^3 de dioxanne est additionnée de $3,9\text{ cm}^3$ de soude aqueuse 1N, puis chauffée à une température voisine de 65°C pendant 16 heures. Le mélange est refroidi puis la phase organique est
10 extraite par 3 fois 50 cm^3 d'acétate d'éthyle. La phase aqueuse est acidifiée par $3,9\text{ cm}^3$ d'acide chlorhydrique 1N. La solution est reprise par 10 cm^3 d'une solution aqueuse saturée de bicarbonate de sodium puis la phase organique est extraite par 2 fois 20 cm^3 d'acétate d'éthyle et 2 fois 20 cm^3 de dichlorométhane, séchée sur du sulfate de sodium, filtrée et concentrée à sec sous pression réduite (2 kPa), à une
15 température voisine de 45°C . On obtient 0,32 g d'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thièn-3-yl)prop-2-ynyl] pipéridine-3-carboxylique sous forme d'une meringue de couleur blanche.

Spectre de R.M.N. ^1H (300 MHz, $(\text{CD}_3)_2\text{SO}-d_6$, δ en ppm) : de 1,20 à 1,90 (mt : 7H) ; 2,43 (mt : 1H) ; de 2,50 à 3,00 (mt : 4H) ; 3,04 (t large, $J = 7,5\text{ Hz}$: 2H) ; 3,55 (s : 2H) ; 3,93 (s : 3H) ; 7,15 (dd, $J = 5$ et $1,5\text{ Hz}$: 1H) ; 7,32 (d, $J = 5\text{ Hz}$: 1H) ; de 7,35 à 7,50 (mt : 2H) ; 7,62 (dd, $J = 5$ et 3 Hz : 1H) ; 7,75 (dd, $J = 3$ et $1,5\text{ Hz}$: 1H) ; 7,92 (d, $J = 9\text{ Hz}$: 1H) ; 8,62 (d, $J = 5\text{ Hz}$: 1H) ; de 12,00 à 13,00 (mf très étalé : 1H).

(3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thièn-3-yl)prop-2-ynyl] pipéridine-3-carboxylate de méthyle

25 On opère comme à l'exemple 9 pour la préparation du (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thièn-2-yl)prop-2-ynyl] pipéridine-3-carboxylate de méthyle à partir de 1 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-yl-prop-2-ynyl] pipéridine-3-carboxylate de méthyle, de 0,9 g de 3-iodothiophène, de 0,2 g de tétrakis(triphénylphosphine)palladium, 0,1 g d'iodure cuivreux, 0,060 g de triphénylphosphine et 0,75 cm^3 de triéthylamine. Le résidu obtenu est purifié par
30 chromatographie à pression atmosphérique sur une colonne de gel de silice (granulométrie 40-63 μ ; diamètre 3,5 cm ; hauteur de la colonne 35 cm), en éluant

par de l'acétate d'éthyle et en recueillant des fractions de 40 cm³. Les fractions 18 à 49 sont réunies, puis mélangées sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 0,6 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thièn-3-yl)prop-2-ynyl] pipéridine-3-carboxylate de méthyle sous forme d'une
5 huile brune.

Le 3-iodothiophène peut-être préparé selon N.A. PETASIS et coll., SYNLETT. 1999, 141.

Exemple 20

Chlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)prop-2-enyl]-1-(3-phénylpropyl)pipéridine-3-carboxylique
10

Un mélange de 0,23 g de (3R,4R)-1-(3-phénylpropyl)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)prop-2-enyl] pipéridine-3-carboxylate de méthyle, 7 cm³ de méthanol, et 0,4 cm³ de soude aqueuse 5N est chauffé sous agitation à 60°C pendant 20 heures. Après mélange des solvants sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de
15 40°C, le résidu obtenu est repris dans 6 cm³ d'eau, lavé par 3 cm³ de dichlorométhane puis acidifié par 2 cm³ d'acide chlorhydrique 1N. La solution est mélangée dans les mêmes conditions, puis le résidu obtenu est trituré dans un mélange de 9 cm³ de dichlorométhane et 3 cm³ d'isopropanol. L'insoluble est filtré, lavé par 20 cm³ de dichlorométhane. Le filtrat est séché sur sulfate de sodium, puis concentré sous
20 pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. Après séchage à l'air, on obtient 0,16 g d'acide (3R,4R)-1-(3-phénylpropyl)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)prop-2-enyl] pipéridine-3-carboxylique, chlorhydrate, sous forme d'un solide amorphe de couleur marron.

Spectre infra rouge (KBr): 2936 et 2857 cm⁻¹ (ν CH₂); 2838 cm⁻¹ (ν CH O-CH₂);
25 3000 et 2750 cm⁻¹ (ν OH acide); 2800 et 1900 cm⁻¹ (ν N⁺H (sel d'amine tertiaire + sel de quinoline)); 1716 cm⁻¹ (ν C=O acide); 1621; 1603; 1589; 1509 et 1473 cm⁻¹ (ν C=C noyaux aromatiques); 1229 cm⁻¹ (ν_{as} C-O éther); 1031 cm⁻¹ (ν_s C-O éther); 969 cm⁻¹ (γ CH=CH trans); 849 cm⁻¹ (γ CH quinoline 4-6 disubstituée).

Spectre de masse (DCI) : m/z=445 (MH⁺)

**(3R,4R)-1-(3-Phénylpropyl)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)prop-2-enyl]
30 pipéridine-3-carboxylate de méthyle**

Une solution de 0,25g de (3R,4R)-1-(3-phénylpropyl)-4-[3-(R,S)-chloro 3-(6-methoxy quinolin-4-yl)-propyl] pipéridine-3-carboxylate de méthyle et de 1,52 g de 1,8-diazabicyclo[5,4,0] undéc-7-ène dans 5 cm³ de toluène est portée à 110°C pendant 4 heures. Le mélange réactionnel est concentré sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 50°C. Le résidu est purifié par chromatographie sur colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ ; diamètre 3 cm ; masse de silice 78,5 g), en éluant, sous une pression de 50 kPa d'azote, par un mélange de d'acétate d'éthyle-méthanol (97/3 en volumes), et en recueillant des fractions de 25 cm³. Les fractions 71 à 120 sont réunies, concentrées sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 0,08 g de (3R,4R)-1-(3-phénylpropyl)-4-[3-(6-methoxyquinolin-4-yl)prop-2-enyl] pipéridine-3-carboxylate de méthyle sous la forme d'une laque jaune pâle.

Le (3R,4R)-1-(3-Phénylpropyl)-4-[3-(R,S)-chloro-3-(6-methoxyquinolin-4-yl)-propyl] pipéridine-3-carboxylate de méthyle peut être obtenu de la manière suivante :

A une solution de 1 g de (3R,4R)-1-(3-phénylpropyl)-4-[3-(R,S)-hydroxy 3-(6-methoxy quinolin-4-yl)-propyl] pipéridine-3-carboxylate de méthyle dans 15 cm³ de chloroforme on ajoute goutte à goutte 0,46 cm³ de chlorure de thionyle en maintenant la température à 0°C. On laisse revenir le mélange réactionnel à une température voisine de 20°C sous agitation pendant 2 heures. Le mélange réactionnel est ensuite concentré sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 50°C. Le résidu est dissous dans 30 cm³ d'eau distillée, la phase aqueuse est lavée par 15 cm³ de dichlorométhane, puis alcalinisée à pH 9 par du carbonate de potassium solide. et enfin extraite par 3 fois 20 cm³ de dichlorométhane. Les phases organiques sont réunies, lavées 2 fois par 20 cm³ d'eau distillée, séchées sur sulfate de magnésium. Après filtration, puis concentration sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 45°C, on obtient 1,16 g de (3R,4R)-1-(3-phénylpropyl)-4-[3-(R,S)-chloro 3-(6-methoxyquinolin-4-yl)-propyl] pipéridine-3-carboxylate de méthyle sous la forme d'une huile brune.

Le (3R,4R)-1-(3-phénylpropyl)-4-[3-(R,S)-hydroxy 3-(6-methoxyquinolin-4-yl)-propyl] pipéridine-3-carboxylate de méthyle est préparé comme décrit dans l'exemple 5.

Exemple 21

Dichlorhydrate de l'acide (3R, 4R)-1-[2-(3-fluorophénylthio)éthyl]-4-[3-(R, S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-3-carboxylique

0,8 g de (3R, 4R)-1-[2-(3-fluorophénylthio)éthyl]-4-[3-(R, S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-3-carboxylate de méthyle dans 10 cm³ de méthanol et 1,25 cm³ de soude 5N sont chauffés, sous agitation, à une température voisine de 60°C pendant 4 heures. Le mélange réactionnel est mélangé sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 50°C. Au résidu obtenu, on ajoute 15 cm³ d'eau puis on ajoute 2 cm³ d'acide chlorhydrique aqueux 5N. Le mélange réactionnel est de nouveau mélangé à sec. Le résidu obtenu est trituré avec un mélange de dichlorométhane/méthanol (90/10 en volumes). Le chlorure de sodium est filtré, puis le filtrat est concentré sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 30°C. La meringue obtenue est triturée avec de l'éther éthylique. Le solide formé est filtré. On obtient 0,75 g de solide beige. Ce solide est dissous dans un mélange de 50 cm³ de chloroforme et de 50 cm³ d'acétonitrile. L'insoluble est filtré, puis le filtrat est acidifié avec 20 cm³ d'éther chlorhydrique 1N. Le mélange réactionnel est mélangé sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 30°C. Le résidu obtenu est trituré avec de l'éther éthylique. Le solide formé est filtré puis séché sous vide. On obtient 0,7 g de dichlorhydrate de l'acide (3R,4R)-1-[2-(3-fluorophénylthio)éthyl]-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-3-carboxylique, sous forme de solide de couleur beige.

Spectre de R.M.N. ¹H (400 MHz, (CD₃)₂SO d₆, δ en ppm) : de 1,25 à 1,90 (mt : 8H) ; 2,22 (mt : 2H) ; de 2,65 à 2,90 (mt : 2H) ; de 3,35 à 3,60 (mt : 4H) ; 3,91 et 3,93 (2s : 3H) ; 4,29 (mf : 1H) ; 5,28 (mt : 1H) ; 5,50 et 5,52 (2d, J = 4,5 Hz : 1H) ; 7,07 (mt : 1H) ; 7,28 (dd, J = 4 et 1 Hz : 1H) ; de 7,35 à 7,45 (mt : 2H) ; de 7,50 à 7,60 (mt : 2H) ; 7,95 (d, J = 9 Hz : 1H) ; 8,71 (d, J = 5 Hz : 1H).

(3R,4R)-1-[2-(3-Fluorophénylthio)éthyl]-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-3-carboxylate de méthyl

A une solution de 1,8 g de (3R, 4R)-1-[2-(3-fluorophénylthio)éthyl]-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)-propan-3-one]-pipéridine-3-carboxylate de méthyle dans 20 cm³ de méthanol, on ajoute sous agitation 0,16 g de borohydrure de sodium à une température inférieure à 25°C. Le mélange réactionnel est agité à la température ambiante pendant 2 heures. Après mélange du méthanol sous pression réduite (5 kPa), le mélange est agité avec 50 cm³ de dichlorométhane et 50 cm³ d'une solution saturée

de chlorure d'ammonium. La phase organique est décantée, puis séchée sur sulfate de magnésium. Après filtration sur papier, concentration sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C, on obtient 1,6 g d'un produit que l'on purifie par chromatographie, à pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 μ ; diamètre 3 cm ; 60 g), en éluant par un mélange de dichlorométhane-méthanol (96/4 en volumes), et en recueillant des fractions de 10 cm³. On recueille les fractions de 30 à 45. Ces fractions sont réunies, puis concentrées sous pression réduite (5 kPa) à environ 40°C. On obtient 1,05 g de (3R,4R)-1-[2-(3-fluorophénylthio)éthyl]-4-[3-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)-pipéridine-3-carboxylate de méthyle sous forme d'une huile mobile, brune.

Le (3R,4R)-1-[2-(3-Fluorophénylthio)éthyl]-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)-propan-3-one]-pipéridine-3-carboxylate de méthyle peut être préparé de la manière suivante :

Un mélange de 6,44 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)-propan-3-one]-pipéridine-3-carboxylate de méthyle dans 100 cm³ d'acétonitrile, de 3,43 g de 2-(3-fluorophénylthio)éthyl-1-chlorure, de 8,85 g de carbonate de potassium et de 1,24 g de l'iodure de potassium est chauffé à une température voisine de 65°C pendant 48 heures. Après refroidissement, l'insoluble est filtré. Le filtrat est concentré sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. Le résidu huileux est purifié par chromatographie, à pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 μ ; diamètre 6 cm ; 250 g), en éluant par un mélange de dichlorométhane-acétate d'éthyle-méthanol (50/50/3 en volumes), et en recueillant des fractions de 50 cm³. On recueille les fractions de 19 à 25. Ces fractions sont réunies, puis concentrées sous pression réduite (5 kPa) à environ 40°C. On obtient 2,1 g de (3R,4R)-1-[2-(3-fluorophénylthio)éthyl]-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propan-3-one]-pipéridine-3-carboxylate de méthyle sous forme d'une huile mobile, brune. Le (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl) 3-oxo propyl] pipéridine-3-carboxylate de méthyle est préparé comme décrit dans l'exemple 5.

Le 2-(3-fluorophénylthio)éthyl-1-chlorure peut être obtenu de la manière suivante :

A une solution de 10 g de 3-fluorothiophénol, de 0,1 cm³ d'aliquat 336 dans 125 cm³ de 1,2-dichloroéthane, on ajoute, goutte à goutte, une solution de 3,75 g de pastille de soude dans 50 cm³ d'eau distillée. La température monte à 33°C. Le mélange réactionnel est agité à la température ambiante pendant 5 heures. Le mélange réactionnel est décanté. La phase organique est lavée avec 50 cm³ d'HCl 0,1N, avec

50 cm³ d'eau distillée, puis séchée sur sulfate de magnésium. Après filtration sur papier, concentration sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C, on obtient 15 g d'un résidu que l'on purifie par chromatographie, à pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ ; diamètre 6 cm ; 400 g), en éluant avec du cyclohexane et en recueillant des fractions de 100 cm³. On recueille les fractions de 15 à 40. Ces fractions sont réunies, puis concentrées sous pression réduite (5 kPa) à environ 40°C. On obtient 13,6 g de 2-(3-fluorophényl thio)éthyl-1-chlorure sous forme d'une huile mobile, incolore.

Exemple 22

10 Dichlorhydrate de l'acide (3R, 4R)-1-[2-(3-fluorophénylthio)éthyl]-4-[3-(R, S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-3-carboxylique

0,9 g de (3R, 4R)-1-[2-(3-fluorophénylthio)éthyl]-4-[3-(R, S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-3-carboxylate de méthyle dans 12 cm³ de méthanol et 1,4 cm³ de soude 5N sont chauffés, sous agitation, à une température voisine de 60°C pendant 4 heures. Le mélange réactionnel est mélangé sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 50°C. Au résidu obtenu, on ajoute 15 cm³ d'eau puis on ajoute 2,1 cm³ d'acide chlorhydrique aqueux 5N. Le mélange réactionnel est de nouveau mélangé à sec. Le résidu obtenu est repris avec un mélange de dichlorométhane/méthanol (90/10 en volumes). Le chlorure de sodium est filtré, puis le filtrat est concentré sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 30°C. La meringue obtenue est triturée avec de l'éther éthylique. Le solide formé est filtré. On obtient 0,9 g de solide beige. Ce solide est dissous dans un mélange de 50 cm³ de chloroforme et de 50 cm³ d'acétonitrile. L'insoluble est filtré, puis le filtrat est acidifié avec 20 cm³ d'éther chlorhydrique 1N. Le mélange réactionnel est mélangé sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 30°C. Le résidu obtenu est trituré avec de l'éther éthylique. Le solide formé est filtré puis séché sous vide. On obtient 0,9 g de dichlorhydrate de l'acide (3R,4R)-1-[2-(3-fluorophényl thio)éthyl]-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-3-carboxylique, sous forme de solide de couleur beige.

30 Spectre de R.M.N. ¹H (600 MHz, (CD₃)₂SO d₆ avec ajout de quelques gouttes de CD₃COOD d₄, à une température de 383K, δ en ppm) : de 1,40 à 2,25 et de 2,65 à 3,65 (mts : 16H) ; 3,96 (s : 3H) ; 6,31 (mt, J_{HF} = 47 Hz : 1H) ; 7,03 (mt : 1H) ; 7,25

(mt : 2H) ; de 7,30 à 7,45 (mt : 2H) ; 7,53 (mt : 1H) ; 7,57 (mt : 1H) ; 8,09 (d, J = 9 Hz : 1H) ; 8,82 (d, J = 5 Hz : 1H).

(3R,4R)-1-[2-(3-Fluorophénylthio)éthyl]-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-3-carboxylate de méthyle

- 5 1,7 g de (3R, 4R)-1-[2-(3-fluorophénylthio)éthyl]-4-[3-(R, S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-3-carboxylate de méthyle sont dissous dans 17 cm³ de dichlorométhane, sous atmosphère d'argon. On ajoute, goutte à goutte, sous agitation à 20°C, 0,53 cm³ de diéthylaminosulfure trifluorure. Après 2 heures d'agitation à la température ambiante, le mélange réactionnel est refroidi à 15°C, puis
- 10 20 cm³ d'une solution saturée d'hydrogénocarbonate de sodium sont ajoutés goutte à goutte. La phase organique est décantée, puis la phase aqueuse est extraite 2 fois par 50 cm³ de dichlorométhane. Les extraits organiques réunis sont lavés par 2 fois 50 cm³ d'eau distillée, puis séchés sur sulfate de magnésium. Après filtration sur papier, la solution est mélangée sous pression réduite (5 kPa) à une température
- 15 voisine de 30°C. On obtient 1,6 g d'une huile brune que l'on purifie en deux fois par chromatographie à pression atmosphérique sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ ; diamètre 3 cm ; 60 g), en éluant par un mélange de dichlorométhane/méthanol (98/2 en volumes) et en recueillant des fractions de 10 cm³. Pour la première fois, on recueille les fractions de 15 à 25. Pour la seconde
- 20 fois, on recueille les fractions de 18 à 30. Ces fractions sont réunies, puis concentrées sous pression réduite (5 kPa). On obtient 0,92 g de (3R,4R)-1-[2-(3-fluorophénylthio)éthyl]-4-[3-(R,S)-fluoro-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-pipéridine-3-carboxylate de méthyle, sous forme d'une huile brune.

- Le (3R,4R)-1-[2-(3-fluorophénylthio)éthyl]-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxy
- 25 quinolin-4-yl) propyl]-pipéridine-3-carboxylate de méthyle est obtenu comme décrit à l'exemple 21.

Exemple 23

Dichlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1,3-thiazol-2-ylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique

- 30 Un mélange de 0,21 g de (3R,4R)-4-[3(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1,3-thiazol-2-ylthio)éthyl] pipéridine-3-carboxylate de méthyle, et de 0,33 cm³ de soude aqueuse 5N dans 3 cm³ de méthanol est chauffé à une température

voisine de 60°C, sous agitation, pendant 18 heures. Après refroidissement, le mélange réactionnel est mélangé sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C ; le résidu est repris dans 6 cm³ d'eau, puis lavé avec 6 cm³ d'acétate d'éthyle. La phase aqueuse est mélangée à sec sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 80°C. Le résidu obtenu est trituré dans 5 cm³ de dichlorométhane, puis acidifié par addition de 1 cm³ d'éther diisopropylique chlorhydrique 3,3 N. L'insoluble est filtré, lavé par 2 fois 3 cm³ d'un mélange de dichlorométhane-méthanol (90/10 en volumes). Le filtrat est mélangé sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 0,19 g de dichlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1,3-thiazol-2-ylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylique, sous forme d'un solide amorphe de couleur beige, fondant vers 75°C en devenant pâteux.

Spectre de R.M.N. ¹H (400 MHz, (CD₃)₂SO d₆ avec ajout de quelques gouttes de CD₃COOD d₄, à une température de 373K, δ en ppm) : de 1,35 à 2,15 et de 2,50 à 3,70 (mt : 16H) ; 3,94 (s : 3H) ; 5,28 (mt : 1H) ; de 7,40 à 7,75 (mt : 5H) ; 7,99 (d, J = 9 Hz : 1H) ; 8,72 (d, J = 5 Hz : 1H).

(3R,4R)- 4-[3-(R,S)-Hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1,3-thiazol-2-ylthio)éthyl] pipéridine-3-carboxylate de méthyle

En opérant par analogie avec l'exemple 5, mais à partir de (3R,4R)-4-[3-oxo-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1,3-thiazol-2-ylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle et de borohydrure de sodium, on obtient 0,17 g de (3R,4R)-4-[3(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1,3-thiazol-2-ylthio)éthyl] pipéridine-3-carboxylate de méthyle, sous forme d'une huile visqueuse de couleur jaune.

Spectre infra rouge (CCl₄) : 3550-3150 cm⁻¹ ν OH alcool ; 2949 cm⁻¹ νCH aliphatiques ; 1736 cm⁻¹ νC=O ; 1228 cm⁻¹ ν C-O éther ; 1031 cm⁻¹ ν C-O alcool ; 854 cm⁻¹ γCH quinoline.

Le (3R,4R)-4-[3-oxo-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1,3-thiazol-2-ylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle peut être préparé par analogie avec l'exemple 4, à partir de (3R,4R)-4-[3-oxo-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl] pipéridine-3-carboxylate de méthyle et de 2-(2-chloro-éthylthio)-thiazole.

Le 2-(2-chloro-éthylthio)-thiazole peut être préparé de la manière suivante :

Dans une solution agitée de 1,47 g de 2-mercaptothiazole et de 1,95 g de carbonate de potassium dans 12,5 cm³ de diméthylformamide, on coule à une température voisine de 20°C, 1,2 cm³ de 1-bromo-2-chloroéthane. Le mélange est ensuite agité pendant 2 heures à une température voisine de 20°C. L'insoluble est filtré, lavé par 2 fois 5 cm³ de diméthylformamide. Le filtrat est coulé sur un mélange de 50 g de glace pilée et 50 cm³ d'eau distillée, puis on ajoute 50 cm³ d'éther éthylique, le mélange est agité, puis décanté. La phase aqueuse est décantée, puis extraite par 2 fois 25 cm³ d'éther éthylique. Les phases étherées réunies, sont lavées par 2 fois 25 cm³ d'eau, puis séchées sur sulfate de magnésium. Après filtration sur papier, la solution organique est mélangée sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 2,11 g de 2-(2-chloro-éthylthio)-thiazole, sous forme d'une huile mobile de couleur jaune.

Exemple 24

Dichlorhydrate de l'acide (3R,4R)- 4-[3-(R,S)-hydroxy 3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-thiénylthio)éthyl] pipéridine-3-carboxylique

Un mélange de 0,45 g de (3R,4R)- 4-[3-(R,S)-hydroxy 3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-thiénylthio)éthyl] pipéridine-3-carboxylate de méthyle, 3,5 cm³ de méthanol, et 0,54 cm³ de soude aqueuse 5N est chauffé sous agitation à une température voisine de 60°C pendant 20 heures. Après mélange des solvants sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C, le résidu obtenu est repris dans 3 cm³ d'une solution aqueuse 6N d'acide chlorhydrique. La solution est mélangée dans les mêmes conditions, puis le résidu obtenu est trituré dans un mélange de dichlorométhane-méthanol (90/10 en volumes). L'insoluble est filtré, lavé 2 fois par 1 cm³ de ce mélange. Le filtrat est séché sur sulfate de sodium, puis concentré sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. Après séchage à l'air, on obtient 0,16 g de dichlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy 3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-thiénylthio)éthyl] pipéridine-3-carboxylique, sous la forme d'un solide beige fondant, en se ramollissant, vers 148°C.

Spectre de R.M.N. ¹H (300 MHz, (CD₃)₂SO d₆ avec ajout de quelques gouttes de CD₃COOD d₄, δ en ppm) : de 1,35 à 2,30 et de 2,80 à 3,75 (mts : 16H) ; 3,98 et 4,00 (2s : 3H) ; de 5,40 à 5,63 (mt : 1H) ; de 7,05 à 7,15 (mt : 1H) ; de 7,25 à 7,40 (mt : 1H) ; de 7,50 à 7,80 (mt : 3H) ; 8,00 (mt : 1H) ; 8,24 (d large, J = 9 Hz : 1H) ; 9,05 (d, J = 5 Hz : 1H).

(3R,4R)- 4-[3-(R,S)-hydroxy 3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-thiénylthio)éthyl] pipéridine-3-carboxylate de méthyle

En opérant par analogie avec l'exemple 5, mais à partir de (3R,4R)-4-[3-oxo-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-thiénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle et de borohydrure de sodium, on obtient 0,95,g de (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy 3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-thiénylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle sous la forme d'une huile orange.

Spectre infra rouge (CH_2Cl_2): $3600\text{--}3150\text{ cm}^{-1}$ ν OH alcool; 2951 cm^{-1} ν CH aliphatiques; 1732 cm^{-1} ν C=O; 1228 cm^{-1} ν C-O éther; 1031 cm^{-1} ν C-O alcool; 847 cm^{-1} γ CH quinoline.

Le (3R,4R)-4-[3-oxo-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-thiénylthio)éthyl] pipéridine-3-carboxylate de méthyle peut être préparé par analogie avec l'exemple 4, à partir de (3R,4R)-4-[3-oxo-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle et de 2-(2-chloro-éthylthio)-thiophène.

Le 2-(2-chloro-éthylthio)-thiophène peut être préparé de la manière suivante :

Dans une solution agitée $8,25\text{ cm}^3$ de solution aqueuse de soude à 20 % et de $14,6\text{ cm}^3$ de 1-bromo-2-chloro-éthane on coule sous agitation à une température voisine de 20°C $4,72\text{ cm}^3$ de thiophène-2-thiol. Le mélange est ensuite agité pendant 6 heures à une température voisine de 20°C . On ajoute ensuite 40 cm^3 d'éther éthylique, la phase organique est lavée par de l'eau, puis séchée sur sulfate de magnésium. Après filtration sur papier, la solution organique est mélangée sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C . Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression réduite à 50 kPa d'azote sur une colonne de gel de silice (granulométrie $20\text{--}45\text{ }\mu$; diamètre 4,5 cm; poids de silice 250 g), en éluant par un mélange de cyclohexane-acétate d'éthyle (95/5 en volumes). On obtient 7,27 g de 2-(2-chloro-éthylthio)-thiophène, sous forme d'une huile mobile de couleur jaune.

Exemple 25

Dichlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique

Une solution de 1,3 g de (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle

dans 15 cm³ de dioxanne est additionnée de 2,1 cm³ de soude aqueuse 5N, puis chauffée à une température voisine de 60°C pendant 16 heures. Après refroidissement, la solution obtenue est concentrée sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 45°C. Le résidu obtenu est purifié par chromatographie

5 sous pression d'argon (50 kPa) sur une colonne de gel de silice Amicon (granulométrie 20-45 µ ; diamètre 4 cm ; hauteur 24 cm), en éluant par un mélange de chloroforme, méthanol et ammoniac (24/12/1 en volumes) et en recueillant des fractions de 30 cm³. Les fractions 41 à 58 sont réunies, puis mélangées sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 1,0 g d'une meringue

10 qui est mise en solution dans 8 cm³ d'acétone. Cette solution est ajoutée à 5 cm³ d'une solution éther chlorhydrique 1N. Après 5 minutes d'agitation, le solide obtenu est filtré puis séché à poids constant sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 820 mg de dichlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)prop-2-ynyl]

15 pipéridine-3-carboxylique sous forme d'un solide blanc hygroscopique.

Spectre de R.M.N. ¹H (300 MHz, (CD₃)₂SO d6 avec ajout de quelques gouttes de CD₃COOD d4, δ en ppm) : de 1,35 à 2,30 et de 2,90 à 3,65 (mts : 12H) ; 3,99 (s : 3H) ; de 4,20 à 4,50 (mt : 2H) ; de 5,40 à 5,60 (mt : 1H) ; de 7,25 à 7,70 (mt : 5H) ; de 7,70 à 7,80 (mt : 1H) ; 7,99 (mt : 1H) ; 8,20 (d, J = 9 Hz : 1H) ; 9,01 (d large, J = 5 Hz : 1H).

20

(3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle

A une solution agitée de 2 g de (3R,4R)-4-[3-oxo-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle dans 30 cm³ de

25 méthanol, on ajoute en deux portions, à une température voisine de 20°C et sous atmosphère inerte, 0,193 g de borohydure de sodium. Le mélange est ensuite agité pendant 3 heures à une température voisine de 20°C. Puis, on ajoute 10 cm³ d'eau distillée en maintenant la même température. Le mélange, est concentré sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est repris dans

30 25 cm³ d'eau distillée. Le mélange est extrait par 150 cm³ au total de dichlorométhane. Les phases organiques sont réunies, puis lavées à trois reprises par 30 cm³ d'eau puis séchées sur sulfate de magnésium. Après filtration sur papier, puis mélange du solvant sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C, on obtient 1,8 g d'une meringue qui est purifiée par chromatographie sous pression atmosphérique sur

une colonne de gel de silice Amicon (granulométrie 20-45 μ ; diamètre 3 cm ; hauteur 30 cm), en éluant par de l'acétate d'éthyle et en recueillant des fractions de 50 cm³. Les fractions 17 à 28 sont réunies, puis mélangées sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient ainsi 1,4 g de (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluoro phényl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle sous la forme d'une meringue jaune clair.

Le (3R,4R)-4-[3-oxo-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)prop-2-ynyl] pipéridine-3-carboxylate de méthyle peut être obtenu de la manière suivante :

A une solution agitée de 1,97 g de (3R,4R)-4-[3-oxo-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(prop-2-ynyl)pipéridine-3-carboxylate de méthyle dans 40 cm³ d'acétonitrile, on ajoute, sous atmosphère inerte, à une température voisine de 20°C, 0,404 g de tétrakis(triphényl-phosphine) palladium, 0,118 g de triphénylphosphine et 0,191 g d'iodure cuivreux. On ajoute ensuite 0,90 cm³ de 3-fluoriodobenzène, puis 1,40 cm³ de triéthylamine. Le mélange est agité pendant 15 heures à une température voisine de 20°C, puis filtré sur celite. Le gâteau est lavé par 3 fois 10 cm³ d'acétonitrile. Les filtrats réunis sont concentrés sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 4,3 g d'une huile que l'on purifie par chromatographie sous pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 μ ; diamètre 3 cm ; hauteur 60 cm), en éluant par l'acétate d'éthyle, et en recueillant des fractions de 50 cm³. Les fractions 21 à 42 sont réunies, mélangées sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 35°C. On obtient 2 g de (3R,4R)-4-[3-oxo-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluoro phényl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle sous forme d'une huile de couleur jaune.

Le (3R,4R)-4-[3-oxo-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(prop-2-ynyl)pipéridine-3-carboxylate de méthyle peut être obtenu de la manière suivante :

A une suspension agitée de 15 g de dichlorhydrate de (3R,4R)-4-[3-oxo-(6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-3-carboxylate de méthyle, dans 150 cm³ de diméthylformamide anhydre, et sous atmosphère inerte, on ajoute, à une température voisine de 20°C, 19,6 cm³ de triéthylamine, puis au bout de 45 minutes, 3,95 cm³ de bromure de propargyle dilués dans 5 cm³ de diméthylformamide anhydre. Après 15 minutes d'agitation à une température voisine de 20°C, le mélange est chauffé pendant 4 heures à une température voisine de 45°C. Après refroidissement, le

- mélange réactionnel est versé dans un mélange de 150 cm³ d'acétate d'éthyle et 150 cm³ d'eau distillée. Le mélange est agité quelques minutes, puis la phase organique est décantée. La couche aqueuse est extraite par 2 fois 150 cm³ d'acétate d'éthyle. Les phases organiques sont réunies, lavées par 3 fois 200 cm³ d'eau distillée, séchées sur sulfate de sodium. Après filtration, puis mélange du solvant sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 40°C, on obtient 13,8 g d'une huile que l'on purifie par chromatographie sous pression d'argon (50 kPa), sur une colonne de gel de silice (granulométrie 40-63 µ ; diamètre 5 cm ; hauteur 34 cm), en éluant par un mélange d'acétate d'éthyle et de cyclohexane (9/1 en volumes) jusqu'à la fraction 40 puis par de l'acétate d'éthyle pour les suivantes et en recueillant des fractions de 50 cm³. Les fractions 23 à 70 sont réunies, puis mélangées sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 45°C. On obtient 8,2 g (3R,4R)-4-[3-oxo-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(prop-2-ynyl)pipéridine-3-carboxylate de méthyle, sous forme d'huile de couleur orangée.
- Le dichlorhydrate de (3R,4R)-4-[3-oxo-(6-méthoxyquinolin-4-yl)-propyl]-pipéridine-3-carboxylate de méthyle, peut être obtenu comme décrit à l'exemple 5

Exemple 26

Dichlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thién-2-yl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique

- Une solution de 1,3 g de (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thién-2-yl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle dans 13 cm³ de dioxanne est additionnée de 2 cm³ de soude aqueuse 5N, puis chauffée à une température voisine de 60°C pendant 3 heures. Après refroidissement, la solution obtenue est concentrée sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 45°C. Le résidu obtenu est repris dans 75 cm³ d'eau distillée. La phase aqueuse est lavée par 75 cm³ au total de dichlorométhane. La phase aqueuse est concentrée jusqu'à un volume voisin de 10 cm³, refroidie à une température voisine de 5°C puis acidifiée à un pH voisin de 1 par addition d'acide chlorhydrique 5N. Après 12 heures d'agitation à une température voisine de 20°C, la phase aqueuse est concentrée sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 45°C. Le résidu obtenu est repris dans 50 cm³ d'acétone. La solution obtenue est concentrée sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 45°C. Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression d'argon (50 kPa) sur une colonne de gel de silice

(granulométrie 20-45 μ ; diamètre 3 cm ; hauteur 30 cm), en éluant par un mélange de chloroforme, méthanol et ammoniac (24/12/1 en volumes) et en recueillant des fractions de 15 cm³. Les fractions 19 à 53 sont réunies, puis mélangées sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 0,8 g d'une meringue qui est mise en solution dans 7 cm³ de dichlorométhane. Cette solution est ajoutée à 9 cm³ d'une solution d'éther chlorhydrique 1N. Après 5 minutes d'agitation à une température voisine de 20°C, le solide obtenu est filtré, lavé par 50 cm³ au total d'oxyde de diéthyle puis séché à poids constant sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 0,92 g de dichlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thién-2-yl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique sous la forme de cristaux de couleur blanc cassé.

Spectre de R.M.N. ¹H (400 MHz, CD₃OD d₄, δ en ppm) : de 1,50 à 2,30 (mt : 7H) ; 3,06 et 3,11 (2 mts : 1H) ; de 3,15 à 3,95 (mt : 4H) ; 4,03 et 4,04 (2s : 3H) ; de 4,15 à 4,45 (mt : 2H) ; 5,55 et 5,66 (2 mts : 1H) ; 7,04 (mt : 1H) ; 7,37 (mt : 1H) ; 7,51 (d, J = 5 Hz : 1H) ; 7,62 et 7,69 (2s larges : 1H) ; 7,77 (dd, J = 9 et 2 Hz : 1H) ; de 8,10 à 8,20 (mt : 2H) ; 8,92 et 8,94 (mt : 1H).

(3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thién-2-yl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle

A une solution agitée de 1,6 g (3R,4R)-4-[3-oxo-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thién-2-yl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle dans 15 cm³ de méthanol, on ajoute en une portion, à une température voisine de 20°C et sous atmosphère inerte, 0,15 g de borohydrure de sodium. Le mélange est ensuite agité pendant 2,5 heures à une température voisine de 25°C. Puis, on ajoute goutte à goutte en approximativement 10 minutes, 15 cm³ d'eau distillée en maintenant à une température voisine de 15°C. Le mélange est concentré sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est repris dans 20 cm³ d'eau distillée. Le mélange est extrait par 100 cm³ au total de dichlorométhane. Les phases organiques sont réunies, séchées sur sulfate de sodium puis mélangées sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. Le solide obtenu est purifié par chromatographie sous pression d'argon (50 kPa) sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 μ ; diamètre 3 cm ; hauteur 35 cm), en éluant par un mélange d'acétate d'éthyle et de cyclohexane (8/2 en volumes) et en recueillant des fractions de 15 cm³. Les fractions 38 à 59 sont réunies, puis mélangées sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient ainsi 1,3 g (3R,4R)-4-[3-

(R,S)-hydroxy-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiën-2-yl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylate de sous la forme d'une meringue.

Le (3R,4R)-4-[3-oxo-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiën-2-yl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle peut être obtenu de la manière suivante :

- 5 A une solution agitée de 1,97 g de (3R,4R)-4-[3-oxo-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(prop-2-ynyl)pipéridine-3-carboxylate de méthyle dans 40 cm³ d'acétonitrile, on ajoute, sous atmosphère inerte, à une température voisine de 20°C, 0,404 g de tétrakis (triphénylphosphine)palladium, 0,118 g de triphénylphosphine et 0,191 g d'iodure cuivreux. On ajoute ensuite 0,84 cm³ de 2-iodothiophène, puis
- 10 1,40 cm³ de triéthylamine. Le mélange est agité pendant 48 heures à une température voisine de 20°C, puis filtré sur celite. Le gâteau est lavé par de l'acétonitrile. Les filtrats réunis sont concentrés sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 4,2 g d'une huile que l'on purifie par chromatographie sous pression d'argon (50 kPa), sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ ;
- 15 diamètre 3 cm ; hauteur 30 cm), en éluant par un mélange d'acétate d'éthyle et de cyclohexane (8/2 en volumes), et en recueillant des fractions de 15 cm³. Les fractions 16 à 32 sont réunies, mélangées sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 35°C. On obtient 1,6 g de (3R,4R)-4-[3-oxo-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiën-2-yl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle sous forme
- 20 d'une huile de couleur orange.

(3R,4R)-4-[3-oxo-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(prop-2-ynyl)pipéridine-3-carboxylate de méthyle peut être obtenu comme indiqué à l'exemple 25

Exemple 27

- 25 **Monochlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiën-2-yl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique**

- Une solution de 1,6 g de (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiën-2-yl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle dans 16 cm³ de dioxanne est additionnée de 2,5 cm³ de soude aqueuse 5N, puis chauffée à une température voisine de 60°C pendant 50 heures. Après refroidissement, la solution
- 30 obtenue est concentrée sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 45°C. Le résidu obtenu est repris dans 50 cm³ d'acétone puis concentré sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 45°C. Le résidu obtenu est purifié par

chromatographie sous pression d'argon (50 kPa) sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 μ ; diamètre 3,5 cm ; hauteur 34 cm), en éluant par un mélange de chloroforme, méthanol et ammoniac (24/12/1 en volumes) et en recueillant des fractions de 15 cm³. Les fractions 16 à 28 sont réunies, puis mélangées sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 40°C. Le solide est repris dans de l'acétone puis concentré sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 45°C. On obtient 0,72 g d'une meringue qui est mise en solution dans 8 cm³ de dichlorométhane. Cette solution est ajoutée à 8 cm³ d'une solution d'éther chlorhydrique 1N. Après 15 minutes d'agitation à une température voisine de 20°C, le solide obtenu est filtré, puis séché à poids constant sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 0,74 g de monochlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiën-2-yl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique sous la forme de cristaux de couleur blanc cassé fondant à 166°C.

15 Spectre de R.M.N. ¹H (400 MHz, (CD₃)₂SO d₆, à une température de 383K, δ en ppm) : 1,68 (mt : 2H) ; 1,87 (mt : 1H) ; 1,89 (mt : 1H) ; de 2,05 à 2,25 (mt : 3H) ; de 3,05 à 3,45 (mt : 5H) ; 3,98 (s : 3H) ; 4,25 (AB limite : 2H) ; 6,31 (mt, J_{HF} = 16 Hz : 1H) ; 7,12 (dd, J = 5 et 3,5 Hz : 1H) ; de 7,35 à 7,45 (mt : 2H) ; de 7,45 à 7,55 (mt : 2H) ; 7,64 (d, J = 5 Hz : 1H) ; 8,05 (d, J = 9 Hz : 1H) ; 8,80 (d, J = 5 Hz : 1H).

20 **(3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiën-2-yl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle**

A une solution de 3,4 g de (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiën-2-yl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle sous atmosphère inerte dans 50 cm³ de dichlorométhane on additionne goutte à goutte en approximativement 15 minutes une solution de 1,14 cm³ de diéthylamino trisulfure de soufre dans 10 cm³ de dichlorométhane. Après 9 heures d'agitation à une température voisine de 20°C, le mélange réactionnel est refroidi à une température voisine de 10°C et 60 cm³ d'une solution saturée en hydrogénocarbonate de sodium est ajoutée en approximativement 15 minutes. La phase organique est décantée puis lavée avec 300 cm³ au total d'eau distillée. La phase organique est séchée sur sulfate de sodium, filtrée puis concentrée sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression d'argon (50 kPa) sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 μ ; diamètre 4 cm ; hauteur 31 cm), en éluant par un mélange d'acétate d'éthyle et de cyclohexane (1/1 en

volumes) et en recueillant des fractions de 15 cm³. Les fractions 34 à 65 sont réunies, puis mélangées sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 40°C. Le solide est repris dans de l'acétone puis concentré sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 45°C. On obtient 1,8 g de 0.74 g de (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiën-2-yl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle sous la forme d'une huile jaune.

Le (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thiën-2-yl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle peut être préparé comme décrit à l'exemple 26.

10 **Exemple 28**

Dichlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique

Une solution de 1,48 g de (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle dans 15 cm³ de dioxanne et de 2,4 cm³ de soude aqueuse 5N, est chauffée à une température voisine de 60°C pendant 17 heures. Après refroidissement, la solution obtenue est concentrée sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 45°C. Le résidu obtenu est repris dans 50 cm³ d'acétone puis concentré sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 45°C. Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ ; diamètre 2,8 cm ; volume : 150 cm³), en éluant par un mélange de dichlorométhane, méthanol et ammoniac (120/20/3 en volumes) et en recueillant des fractions de 20 cm³. Les fractions contenant le produit attendu sont réunies, puis mélangées sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 40°C. Le solide est repris dans 25 cm³ d'acétone puis on ajoute 5 cm³ d'une solution d'éther chlorhydrique 1N et 20 cm³ d'oxyde de diéthyle. Après 2 heures d'agitation à une température voisine de 20°C, le solide obtenu est filtré, puis séché à poids constant sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 0.6 g de dichlorhydrate de l'acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylique sous la forme d'un solide.

Spectre de R.M.N. ¹H (400 MHz, (CD₃)₂SO d₆, à une température de 373K, δ en ppm) : de 1,55 à 1,95 (mt : 3H) ; de 2,00 à 2,30 (mts : 4H) ; de 3,15 à 3,50 (mt : 5H) ;

3,99 (s : 3H) ; 4,31 (AB limite : 2H) ; 6,38 (mt, $J_{\text{HF}} = 47 \text{ Hz}$: 1H) ; de 7,25 à 7,55 (mt : 5H) ; 7,55 (dd, $J = 9$ et $2,5 \text{ Hz}$: 1H) ; 7,60 (d, $J = 5 \text{ Hz}$: 1H) ; 8,12 (d, $J = 9 \text{ Hz}$: 1H) ; 8,84 (d, $J = 5 \text{ Hz}$: 1H).

(3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle

- A une solution de 4,2 g de (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle sous atmosphère inerte dans 75 cm³ de dichlorométhane refroidie à une température voisine de 15°C, on additionne goutte à goutte en approximativement 15 minutes une solution de 1,4 cm³ de diéthylamino trisulfure de soufre dans 5 cm³ de dichlorométhane. Après 9 heures d'agitation à une température voisine de 25°C, On ajoute 100 cm³ d'une solution saturée en hydrogène-carbonate de sodium en veillant à ce que la température ne dépasse pas 25°C. La phase organique est décantée puis lavée avec 100 cm³ au total d'eau distillée. La phase organique est séchée sur sulfate de magnésium, filtrée puis concentrée sous pression réduite (2 kPa) à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sous pression atmosphérique sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 μ ; diamètre 4 cm ; hauteur 42 cm), en éluant par de l'acétate d'éthyle et en recueillant des fractions de 70 cm³. Les fractions 19 à 35 sont réunies, puis mélangées sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 40°C. Le solide est repris dans de l'acétone puis concentré sous pression réduite (2 kPa), à une température voisine de 45°C. On obtient 3,1 g (3R,4R)-4-[3-(R,S)-fluoro-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle sous la forme d'une huile jaune.
- Le (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(3-fluorophényl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle peut être préparé comme décrit à l'exemple 25

Exemple 29

(3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thièn-2-yl)prop-2-ynyl]pipéridine

A un mélange sous agitation de 0,5 g de (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thièn-2-yl)prop-2-ynyl]pipéridine-3-carboxylate

de méthyle dans 10 cm³ de toluène, refroidie à -20°C, on ajoute 4,2 cm³ d'une solution à 20 % d'hydruure de diisobutyl aluminium dans le toluène. L'agitation est maintenue 3 heures à cette température puis on ajoute 15 cm³ d'une solution saturée de chlorure d'ammonium, maintient l'agitation 15 minutes et laisse remonter la température à une température proche de 20°C. La phase aqueuse est décantée, séchée sur sulfate de magnésium anhydre, filtrée et concentrée à sec sous pression réduite (2 kPa). Le résidu obtenu est purifié par chromatographie sur colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 µ ; diamètre 2 cm ; hauteur 20 cm), en éluant, sous une pression de 50 kPa d'azote par du dichlorométhane puis un mélange de dichlorométhane et de méthanol (95/5 en volumes) et en recueillant des fractions de 30 cm³. Les fractions 14 à 16 sont réunies, puis mélangées sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. Le résidu obtenu est repris par 5 cm³ de dichlorométhane et filtré. Le filtrat est concentré à sec sous pression réduite (2 kPa). On obtient 0,17 g de (3R,4R)-3-hydroxyméthyl-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thièn-2-yl)prop-2-ynyl] pipéridine sous forme d'une gomme.

Spectre de R.M.N. ¹H (400 MHz, (CD₃)₂SO d₆, δ en ppm) : de 1,25 à 1,90 (mt : 8H) ; 2,22 (mt : 2H) ; de 2,65 à 2,90 (mt : 2H) ; de 3,35 à 3,60 (mt : 4H) ; 3,91 et 3,93 (2s : 3H) ; 4,29 (mf : 1H) ; 5,28 (mt : 1H) ; 5,50 et 5,52 (2d, J = 4,5 Hz : 1H) ; 7,07 (mt : 1H) ; 7,28 (dd, J = 4 et 1 Hz : 1H) ; de 7,35 à 7,45 (mt : 2H) ; de 7,50 à 7,60 (mt : 2H) ; 7,95 (d, J = 9 Hz : 1H) ; 8,71 (d, J = 5 Hz : 1H).

Le (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(thièn-2-yl)prop-2-ynyl] pipéridine-3-carboxylate de méthyle est obtenu comme décrit à l'exemple 26

25 Exemple 30

(3R,4R)-4-[3-(R,S)-Hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-3-hydroxyméthyl 1-[2-(1,3-thiazol-2-ylthio)éthyl]-3-pipéridine

En opérant par analogie avec l'exemple 5, mais à partir de (3R,4R)-4-[3-oxo-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1,3-thiazol-2-ylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle et de borohydruure de sodium, on obtient 0,33 g de (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-3-hydroxyméthyl-1-[2-(1,3-thiazol-2-ylthio)éthyl]-3-pipéridine, sous la forme d'une huile.

Spectre de R.M.N. ^1H (300 MHz, $(\text{CD}_3)_2\text{SO}$ d6, δ en ppm) : de 1,10 à 2,20 - de 2,55 à 2,90 et de 3,30 à 3,60 (mts : 16H) ; 2,60 (t, $J = 6,5$ Hz : 2H) ; 3,93 et 3,94 (2s : 3H) ; 4,26 (mf : 1H) ; 5,27 (mt : 1H) ; de 5,50 à 5,60 (mt : 1H) ; de 7,35 à 7,45 (mt : 2H) ; 7,56 (mt : 1H) ; 7,63 (d, $J = 3$ Hz : 1H) ; 7,71 (d, $J = 3$ Hz : 1H) ; 7,95 (d, $J = 9$ Hz : 1H) ; 8,72 (d, $J = 5$ Hz : 1H).

Le (3R,4R)-4-[3-oxo-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(1,3-thiazol-2-ylthio)éthyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle est préparé par analogie avec l'exemple 4 à partir de (3R,4R)-4-[3-oxo-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle et de 2-bromo-1-(1,3-thiazol-2-ylthio)éthane.

- 10 Le (3R,4R)-4-[3-oxo-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]pipéridine-3-carboxylate de méthyle est préparé comme décrit dans l'exemple 5.

Exemple 31

Acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phénylpropyl)]pipéridine-3-acétique

- 15 Un mélange de 0,25 g de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phénylpropyl)]pipéridine-3-acétate de méthyle et de 0,42 cm³ de soude aqueuse 5N dans 5 cm³ de dioxanne est agité pendant 9 jours à une température voisine de 20°C. Le mélange réactionnel est concentré sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 20°C. On obtient 0,48 g d'une huile que l'on purifie par chromatographie à 20 pression atmosphérique, sur une colonne de gel de silice (granulométrie 20-45 μ ; diamètre 1,9 cm ; 28 g), en éluant par un mélange chloroforme-méthanol-ammoniaque à 28 % (12/3/0,5 en volumes), et en recueillant des fractions de 10 cm³. Les fractions 5 à 8 sont réunies, puis mélangées sous pression réduite (5 kPa) à une température voisine de 40°C. On obtient 0,18 g d'un produit que l'on purifie sous 25 forme de chlorhydrate : le produit est solubilisé dans un mélange de 5 cm³ d'oxyde diéthylique et de 1 cm³ d'acétone ; la solution est additionnée de 0,4 cm³ d'éther chlorhydrique 1N. Le précipité est filtré, séché sous pression réduite (13 Pa), à une température voisine de 40°C pendant 1 heure. On obtient 0,14 g d'acide (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phénylpropyl)]pipéridine-3-acétique, sous 30 forme d'un solide très hygroscopique de couleur crème.

Spectre de R.M.N. ^1H (400 MHz, $(\text{CD}_3)_2\text{SO}$ d6, avec ajout de quelques gouttes de CD_3COOD d4, δ en ppm) : de 1,30 à 2,50 et de 2,75 à 3,85 (mts : 20H) ; 2,63 (t,

$J = 7,5 \text{ Hz} : 2\text{H}$; $3,93 \text{ (s : 3H)}$; de $7,20$ à $7,30 \text{ (mt : 3H)}$; $7,30 \text{ (t, } J = 8 \text{ Hz : 2H)}$; $7,38 \text{ (mt : 2H)}$; $7,44 \text{ (dd, } J = 9 \text{ et } 2,5 \text{ Hz : 1H)}$; $7,96 \text{ (d, } J = 9 \text{ Hz : 1H)}$; $8,66 \text{ (d, } J = 5 \text{ Hz : 1H)}$.

5 **(3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phénylpropyl)]pipéridine-3-acétate de méthyle**

Dans une solution de $0,3 \text{ g}$ de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phénylpropyl)]pipéridine-3-acétonitrile dans 10 cm^3 de méthanol, agitée à une température voisine de 20°C , on fait barboter de l'acide chlorhydrique gazeux anhydre pendant 5 heures. Le mélange est ensuite dilué par 20 cm^3 d'eau, puis versé
10 sur 15 cm^3 d'une solution saturée d'hydrogénocarbonate de sodium. Après extraction par 2 fois 20 cm^3 de dichlorométhane, les extraits réunis sont lavés par 25 cm^3 d'eau, puis séchés sur sulfate de magnésium, filtrés et enfin mélangés sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C . On obtient $0,27 \text{ g}$ de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phénylpropyl)]pipéridine-3-acétate de méthyle,
15 sous forme d'une huile de couleur jaune.

Le (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phénylpropyl)]pipéridine-3-acétonitrile peut être obtenu de la manière suivante :

A une solution agitée de $1,3 \text{ g}$ de (3R,4R)-3-chlorométhyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl)pipéridine dans 50 cm^3 de diméthylsulfoxyde, on
20 ajoute $0,565 \text{ g}$ de cyanure de sodium, puis l'on chauffe le mélange à une température voisine de 60°C pendant 20 heures. Après refroidissement, le mélange réactionnel est versé sur 500 cm^3 d'eau, puis extrait par 2 fois 200 cm^3 d'oxyde diéthylique. Les extraits réunis sont séchés sur sulfate de magnésium, filtrés, puis mélangés sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C . Le résidu obtenu est
25 purifié par chromatographie à pression atmosphérique sur une colonne de gel de silice (granulométrie $20\text{--}45 \mu$; diamètre 2 cm ; 32 g), en éluant par de l'acétate d'éthyle, et en recueillant des fractions de 15 cm^3 . Les fractions 12 à 19 sont réunies, puis mélangées (5 kPa), à une température voisine de 40°C . On obtient $0,34 \text{ g}$ de (3R,4R)-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[3-(phénylpropyl)]pipéridine-3-acétonitrile
30 sous forme d'une huile de couleur jaune.

La (3R,4R) 3-chlorométhyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl)pipéridine peut être obtenue de la manière suivante :

A une solution agitée de 2,9 g de (3R,4R) 3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl)pipéridine, dans 20 cm³ de chloroforme, on ajoute goutte à goutte, à une température voisine de 20°C, 3,6 cm³ de chlorure de thionyle. Le mélange est chauffé pendant 2 heures à une température voisine de 60°C, puis
5 après refroidissement, celui-ci est versé sur 50 cm³ d'eau additionnés de 250 g de glace. Après décantation de la phase chloroformique, le mélange est extrait par 100 cm³ de dichlorométhane. La phase aqueuse est additionnée de 5 g d'hydrogénocarbonate de sodium, puis extraite par 2 fois 200 cm³ de dichlorométhane. Les extraits organiques sont séchés sur sulfate de magnésium,
10 filtrés, puis mélangés sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 1,3 g de (3R,4R) 3-chlorométhyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl)pipéridine, sous forme d'une huile de couleur brune.

L'oxalate de (3R,4R) 3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl)pipéridine peut être obtenu de la manière suivante :

15 On agite pendant 4 heures, à une température voisine de 60°C, sous atmosphère d'azote, un mélange de 0,25 g de (3R,4R) 3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl] pipéridine, 0,14 cm³ de 1-bromo-3-phénylpropane, 0,197 g de carbonate de potassium dans 10 cm³ de diméthylformamide anhydre. On ajoute 200 cm³ d'acétate d'éthyle au mélange réactionnel, puis 200 cm³ d'eau. Après
20 décantation de la phase organique, puis lavage par 4 fois 100 cm³ d'eau et une fois 100 cm³ d'une solution saturée de chlorure de sodium, on sèche sur sulfate de magnésium. Après filtration, puis concentration sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 45°C, on obtient 0,31 g d'une huile incolore que l'on purifie par chromatographie sur colonne de gel de silice (granulométrie 40-63 μ ; diamètre
25 2 cm ; hauteur 20 cm), en éluant, sous une pression de 50 kPa d'azote, par un mélange de dichlorométhane-méthanol (90/10 en volumes), et en recueillant des fractions de 10 cm³. Les fractions 8 à 12 sont réunies, concentrées sous pression réduite (5 kPa), à une température voisine de 40°C. On obtient 0,243 g de 6-méthoxy-4-[3-(3-hydroxyméthyl-1-phénylpropyl-4-pipéridyl)-propyl] quinoléine, sous forme d'une
30 huile incolore. Le produit est purifié sous forme d'oxalate que l'on prépare dans l'acétate d'éthyle. On obtient 0,243 g d'oxalate de (3R,4R) 3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-(3-phénylpropyl), sous forme d'un solide blanc fondant en se ramollissant à 55°C.

La (3R,4R) 3-hydroxyméthyl-4-[3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]pipéridine peut être obtenu comme décrit dans la demande de brevet WO99/37635.

La présente invention concerne également les compositions pharmaceutiques contenant au moins un dérivé de quinolyl propyl pipéridine selon l'invention, le cas échéant sous forme de sel, à l'état pur ou sous forme d'une association avec un ou
5 plusieurs diluants ou adjuvants compatibles et pharmaceutiquement acceptables.

Les compositions selon l'invention peuvent être utilisées par voie orale, parentérale, topique, rectale ou en aérosols.

Comme compositions solides pour administration orale peuvent être utilisés des comprimés, des pilules, des gélules, des poudres ou des granulés. Dans ces
10 compositions, le produit actif selon l'invention est mélangé à un ou plusieurs diluants ou adjuvants inertes, tels que saccharose, lactose ou amidon. Ces compositions peuvent comprendre des substances autres que les diluants, par exemple un lubrifiant tel que le stéarate de magnésium ou un enrobage destiné à une libération contrôlée.

15 Comme compositions liquides pour administration orale, on peut utiliser des solutions pharmaceutiquement acceptables, des suspensions, des émulsions, des sirops et des élixirs contenant des diluants inertes tels que l'eau ou l'huile de paraffine. Ces compositions peuvent également comprendre des substances autres que les diluants, par exemple des produits mouillants, édulcorants ou aromatisants.

20 Les compositions pour administration parentérale, peuvent être des solutions stériles ou des émulsions. Comme solvant ou véhicule, on peut employer l'eau, le propylèneglycol, un polyéthylèneglycol, des huiles végétales, en particulier l'huile d'olive, des esters organiques injectables, par exemple l'oléate d'éthyle. Ces compositions peuvent également contenir des adjuvants, en particulier des agents
25 mouillants, isotonisants, émulsifiants, dispersants et stabilisants.

La stérilisation peut se faire de plusieurs façons, par exemple à l'aide d'un filtre bactériologique, par irradiation ou par chauffage. Elles peuvent également être préparées sous forme de compositions solides stériles qui peuvent être dissoutes au moment de l'emploi dans de l'eau stérile ou tout autre milieu stérile injectable.

Les compositions pour administration topique peuvent être par exemple des crèmes, des pommades, des lotions ou des aérosols.

Les compositions par administration rectale sont les suppositoires ou les capsules rectales, qui contiennent outre le principe actif, des excipients tels que le beurre de cacao, des glycérides semi-synthétiques ou des polyéthylèneglycols.

Les compositions peuvent également être des aérosols. Pour l'usage sous forme d'aérosols liquides, les compositions peuvent être des solutions stériles stables ou des compositions solides dissoutes au moment de l'emploi dans de l'eau stérile apyrogène, dans du sérum ou tout autre véhicule pharmaceutiquement acceptable. Pour l'usage sous forme d'aérosols secs destinés à être directement inhalés, le principe actif est finement divisé et associé à un diluant ou véhicule solide hydrosoluble d'une granulométrie de 30 à 80 μm , par exemple le dextrane, le mannitol ou le lactose.

En thérapeutique humaine, les nouveaux dérivés de quinolyl propyl pipéridine selon l'invention sont particulièrement utiles dans le traitement des infections d'origine bactérienne. Les doses dépendent de l'effet recherché et de la durée du traitement. Le médecin déterminera la posologie qu'il estime la plus appropriée en fonction du traitement, en fonction de l'âge, du poids, du degré de l'infection et des autres facteurs propres au sujet à traiter. Généralement, les doses sont comprises entre 750 mg et 3 g de produit actif en 2 ou 3 prises par jour par voie orale ou entre 400 mg et 1,2 g par voie intraveineuse pour un adulte.

L'exemple suivant illustre une composition selon l'invention.

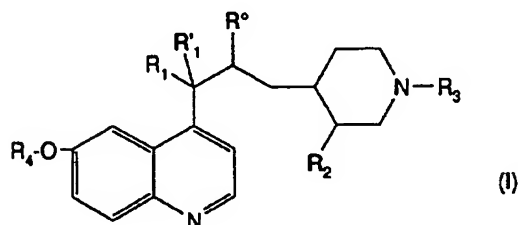
EXEMPLE

On prépare selon la technique habituelle une composition liquide destinée à l'usage parentéral comprenant :

- | | | | |
|----|---|-------|-----------|
| 25 | • acide (3R,4R)-4-[3-(R,S)-hydroxy-3-(6-méthoxyquinolin-4-yl)propyl]-1-[2-(2-thiénylthio)éthyl] pipéridine-3-carboxylique | | 125 mg |
| | • glucose qsp 2,5% | | |
| | • Hydroxyde de sodium qsp pH = 4-4,5 | | |
| | • eau ppi | | qsp 20 ml |

REVENDEICATIONS

- 1 - Un dérivé de quinolyl propyl pipéridine de formule générale :



dans laquelle :

- 5 R_1 est un atome d'hydrogène ou d'halogène, ou un radical hydroxy,
 R'_{11} est un atome d'hydrogène, ou peut représenter halogène lorsque R_1 est également un atome d'halogène, et
 R° est un atome d'hydrogène, ou bien

R_1 et R° forment ensemble une liaison et

- 10 R'_{11} est un atome d'hydrogène,

R_2 représente un radical carboxy, carboxyméthyle ou carboxy-2 éthyle, et

R_3 représente un radical alcoyle (1 à 6 atomes de carbones) substitué par 1 à 3 substituants choisis parmi hydroxy, halogène, oxo, carboxy, alcoyloxycarbonyle alcoyloxy, alcoylthio ou parmi un radical phényle, phénylthio ou

- 15 phénylalcylthio pouvant eux-même porter 1 à 3 substituants [choisis parmi halogène, hydroxy, alcoyle, alcoyloxy, trifluorométhyle, trifluorométhoxy, carboxy, alcoyloxycarbonyle, cyano ou amino] ou parmi un radical cycloalcoyle ou cycloalcoylthio dont la partie cyclique contient 3 à 7 chaînons, ou parmi un radical hétérocyclyle ou hétérocyclylthio aromatique de 5 à 6 chaînons
- 20 comprenant 1 à 4 hétéroatomes choisis parmi l'azote, l'oxygène ou le soufre et éventuellement eux-même substitués [par halogène, hydroxy, alcoyle, alcoyloxy, trifluorométhyle, trifluorométhoxy, oxo, carboxy, alcoyloxycarbonyle, cyano ou amino], ou R_3 représente un radical propargyle substitué par un radical phényle

- 25 pouvant lui même porter 1 à 3 substituants [choisis parmi halogène, hydroxy, alcoyle, alcoyloxy, trifluorométhyle, trifluorométhoxy, carboxy, alcoyloxycarbonyle, cyano ou amino], ou substitué par un radical cycloalcoyle contenant 3 à 7 chaînons ou substitué par un radical hétérocyclyle aromatique de 5 à 6 chaînons comprenant 1 à 4 hétéroatomes choisis parmi l'azote, l'oxygène

ou le soufre et éventuellement lui-même substitué [par halogène, hydroxy, alcoyle, alcoyloxy, trifluorométhyle, trifluorométhoxy, oxo, carboxy, alcoyloxy-carbonyle, cyano ou amino], ou R_3 représente cinnamyle ou 4-phénylbutèn-3-yle, ou bien

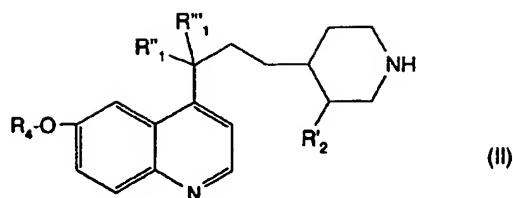
5 R_2 représente un radical hydroxyméthyle et

R_3 représente un radical alcoyle (1 à 6 atomes de carbones) substitué par un radical phénylthio pouvant lui-même porter 1 à 3 substituants [choisis parmi halogène, hydroxy, alcoyle, alcoyloxy, trifluorométhyle, trifluorométhoxy, carboxy, alcoyloxy-carbonyle, cyano ou amino], par un radical cycloalcoylthio
10 dont la partie cyclique contient 3 à 7 chaînons, ou par un radical hétérocyclylthio aromatique de 5 à 6 chaînons comprenant 1 à 4 hétéroatomes choisis parmi l'azote, l'oxygène ou le soufre et éventuellement lui-même substitué [par halogène, hydroxy, alcoyle, alcoyloxy, trifluorométhyle, trifluorométhoxy, oxo, carboxy, alcoyloxy-carbonyle, cyano ou amino] ou R_3 représente un radical
15 propargyle substitué par un radical phényle pouvant lui-même porter 1 à 3 substituants [choisis parmi halogène, hydroxy, alcoyle, alcoyloxy, trifluorométhyle, trifluorométhoxy, carboxy, alcoyloxy-carbonyle, cyano ou amino], ou substitué par un radical cycloalcoyle contenant 3 à 7 chaînons ou substitué par un radical hétérocyclyle aromatique de 5 à 6 chaînons comprenant 1
20 à 4 hétéroatomes choisis parmi l'azote, l'oxygène ou le soufre et éventuellement lui-même substitué [par halogène, hydroxy, alcoyle, alcoyloxy, trifluorométhyle, trifluorométhoxy, oxo, carboxy, alcoyloxy-carbonyle, cyano ou amino],

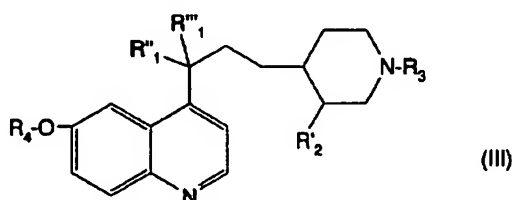
et R_4 représente un radical alcoyle (contenant 1 à 6 atomes de carbone), alcényle- $\text{CH}_2\text{O}-$ ou alcynyle- $\text{CH}_2\text{O}-$ dont les parties alcényle ou alcynyle
25 contiennent 2 à 6 atomes de carbone,

sous ses formes diastéréoisomères ou leurs mélanges, ainsi que ses sels.

- 2- Un procédé de préparation de dérivé de quinolyl propyl pipéridine selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'on condense la chaîne R_3 définie dans la revendication 1, sur le dérivé de quinolyl propyl pipéridine de formule générale :



dans laquelle R_4 est défini comme dans la revendication 1, R''_1 et R'''_1 représentent des atomes d'hydrogène ou forment ensemble un radical oxo et R'_2 représente un radical carboxy, carboxyméthyle ou carboxy-2 éthyle protégés, pour obtenir un dérivé de quinolyl propyl pipéridine de formule générale :



pour lequel R''_1 , R'''_1 , R'_2 et R_4 sont définis comme ci-dessus et R_3 est défini comme dans la revendication 1,

puis le cas échéant réduit le radical oxo représenté par R''_1 et R'''_1 en un alcool pour lequel R_1 représente hydroxy puis éventuellement effectue l'halogénéation si l'on veut obtenir un dérivé de quinolyl propyl pipéridine pour lequel R_1 est un atome d'halogène, et éventuellement effectue la déhydrohalogénéation du dérivé halogéné correspondant, pour obtenir un dérivé de quinolyl propyl pipéridine pour lequel R_1 et R^o forment ensemble une liaison, ou bien met en oeuvre la dihalogénéation du produit de formule générale (III) pour lequel R''_1 et R'''_1 forment ensemble un radical oxo pour obtenir un dérivé de quinolyl propyl pipéridine pour lequel R_1 et R'_1 sont des atomes d'halogène,

et/ou le cas échéant réduit l'acide protégé sous forme d'un radical R'_2 en position -3 de la pipéridine, en un radical hydroxyméthyle et éventuellement transforme en un radical carboxyméthyle ou carboxy-2 éthyle selon les méthodes habituelles,

puis éventuellement élimine le radical protecteur d'acide et éventuellement transforme le produit obtenu en un sel.

3- Un procédé selon la revendication 2, caractérisé en ce que la condensation de la chaîne R_3 sur la pipéridine s'effectue par action d'un dérivé de formule générale :

R_3-X

dans laquelle R_3 est défini comme précédemment et X représente un atome d'halogène, un radical méthylsulfonyl, un radical trifluorométhylsulfonyl ou p.toluènesulfonyl.

- 5 4- Un procédé selon l'une des revendications 2 ou 3, caractérisé en ce que lorsque R_3 représente propargyle substitué par phényle, cycloalcoyle ou hétérocyclyle, il est souvent préférable de condenser un halogénure de propargyle, puis de substituer la chaîne par un radical phényle, cycloalcoyle ou hétérocyclyle.
- 10 5- Composition pharmaceutique caractérisée en ce qu'elle contient au moins un dérivé selon la revendication 1, à l'état pur ou en association avec un ou plusieurs diluants ou adjuvants compatibles et pharmaceutiquement acceptables.

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
D,X	WO 99 37635 A (SMITHKLINE BEECHAM PLC) 29 juillet 1999 (1999-07-29) * revendication 1 *	1,5
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CL.7)
		C07D A61K A61P
Date d'achèvement de la recherche		Examinateur
5 juin 2000		Van Bijlen, H
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons</p> <p>& : membre de la même famille, document correspondant</p>		